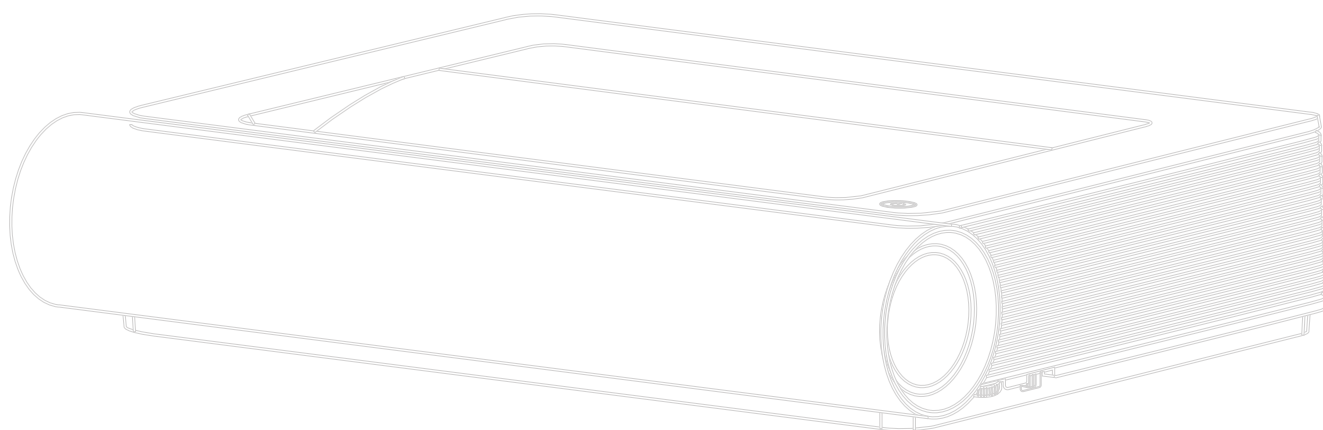


# X2000B-4K

# X2000L-4K

4K UST Smart Laser-projektor

Användarguide



## **Tack för att du väljer ViewSonic®**

ViewSonic® är en världsledande leverantör av visuella lösningar som strävar efter att överträffa världens förväntningar på teknisk utveckling, innovation och enkelhet. På ViewSonic® tror vi att våra produkter har potential att få en positiv inverkan i världen, och vi är övertygade om att ViewSonic®-produkten du har valt kommer att tjäna dig väl.

Återigen, tack för att du väljer ViewSonic®!

# Säkerhetsåtgärder

Läs följande **Säkerhetsåtgärder** innan du börjar använda projektorn.

- Förvara denna användarguide på ett säkert ställe för framtida referens.
- Läs alla varningar och följ alla instruktioner.
- Tillåt ett fritt utrymme på minst 50 cm (20 tum) runt projektorn för att säkerställa en korrekt ventilation.
- Placera projektorn i ett välventilerat område. Placera inte något på projektorn som förhindrar värmeavledning.
- Placera inte projektorn på en ojämn eller instabil yta. Projektorn kan falla och orsaka personskada eller funktionsfel på projektorn.
- Använd inte om projektorn lutar i en vinkel på mer än 10° grader åt vänster eller höger, inte vid en vinkel på mer än 15° grader framåt eller bakåt.
- Titta inte direkt in i projektorns lins under drift. Det starka ljuset kan skada ögonen.
- Öppna alltid linsslutaren eller ta bort linsskyddet när projektorns lampa är på.
- Blockera inte projektlinsen med några föremål när projektorn används, eftersom det kan göra att föremålen blir varma och deformerade eller till och med orsaka brand.
- Lampan blir mycket het vid drift. Låt projektorn svalna i ca 45 minuter innan du tar bort lampan för byte.
- Använd inte lampor efter deras nominella livslängd. Användning av lampor efter den nominella livslängden kan få dem att gå sönder i sällsynta fall.
- Byt aldrig ut lampan eller någon annan elektronisk komponent såvida projektorn inte är fränkopplad.
- Försök inte att plocka isär projektorn. Det finns farliga högspänningar på insidan vilket kan leda till dödsfall om du skulle komma i kontakt med strömförande delar.
- Vid flytt av projektorn, var försiktig så att du inte tappar eller stöter till projektorn.
- Placera inga tunga föremål på projektorn eller anslutningskabeln.
- Ställ inte projektorn i ett vertikalt läge. Genom att göra detta kan projektorn falla och orsaka personskada eller funktionsfel på projektorn.
- Undvik att utsätta projektorn för direkt solljus eller andra värmekällor. Installera inte i närheten av värmekällor som element, värmekontakter, spisar eller andra enheter (inklusive förstärkare) som kan öka projektorns temperatur till farliga nivåer.

- Placera inte vätska i närheten av projektorn. Om du spiller vätska i projektorn kan den gå sönder. Om projektorn blir våt ska du koppla bort den från nätuttaget och ringa till ditt lokala servicecenter för att få projektorn servad.
- När projektorn är i gång kan det komma varmluft och lukter från ventilationsgallret. Det är normalt och är inte ett fel.
- Försök inte kringgå säkerhetsbestämmelserna i polariserad kontakt eller jordningskontakt. En polariserad kontakt har två blad där det ena är bredare än det andra. En jordningskontakt har två blad och en tredje jordningsspets. Det breda den tredje bladet är för din säkerhet. Om kontakten inte passar in i uttaget, använd en adapter och försök inte tvinga in kontakten i uttaget.
- Vid anslutning till ett eluttag, ta INTE ut jordningsspetsen. Se till att jordningsspetsar ALDRIG TAS BORT.
- Skydda elsladden så att den inte blir trampad på eller klämd, särskilt vid kontakten och vid den punkt där den kommer ut från projektorn.
- I vissa länder är spänningen inte stabil. Den här projektorn har utformats för att fungera säkert med nätspänningar på mellan 100 och 240 V växelström, men den kan sluta fungera vid elavbrott eller strömpulser på  $\pm 10$  volt. I områden där nätspänningen varierar eller där det förekommer elavbrott bör du ansluta projektorn via en spänningsstabilisator, ett överspänningsskydd eller en enhet för strömförsörjning utan avbrott (UPS).
- Om rök, ett onormalt ljud eller en märklig lukt uppstår, stäng genast av projektorn och ring din återförsäljare eller ViewSonic®. Det är farligt att fortsätta använda projektorn.
- Använd endast tillbehör som anges av tillverkaren.
- Koppla ur strömsladden från vägguttaget om projektorn inte används under en längre tid.
- Överlåt all service till kvalificerad servicepersonal.



**WARNING!** Eventuell farlig optisk strålning avges från denna produkt. Liksom med alla starka ljuskällor, stirra inte in i strålen, RG2 IEC 62471-5:2015

# Säkerhetsföreskrifter - Takmontering

Läs följande **Säkerhetsåtgärder** innan du börjar använda projektorn.

Om du tänker montera projektorn i taket rekommenderas det starkt att du använder en lämplig takmonteringssats för projektor och att du kontrollerar att den är ordentligt och säkert fastsatt.

Om du använder en olämplig takmonteringssats för projektor finns det en säkerhetsrisk att projektorn kan falla ner från taket på grund av felaktig fastsättning på grund av felmått eller skruvlängd.

Du kan köpa en takmonteringssats på den plats där du köpte din projektor.

# Innehåll

<b>Säkerhetsåtgärder .....</b>	<b>3</b>
<b>Introduktion .....</b>	<b>9</b>
<b>Funktioner .....</b>	<b>9</b>
<b>Paketets innehåll .....</b>	<b>10</b>
Produktöversikt .....	11
Projektor .....	11
I/O-portar .....	12
Fjärrkontroll .....	13
<b>Första installation .....</b>	<b>15</b>
Välja en plats - Projektionsorientering .....	15
Projiceringsmått .....	16
Montering av projektorn .....	17
<b>Göra anslutningar .....</b>	<b>18</b>
Anslutning till ström .....	18
Anslutning till externa enheter .....	19
HDMI-anslutning .....	19
AV IN-anslutning.....	20
Ljudanslutning .....	21
USB- och nätverksanslutning.....	22
Trådlös skärmspeglning.....	23
Ansluta till nätverk.....	24
Wi-Fi-anslutning .....	24
Anpassad SSID .....	25
Kabelansluten LAN-anslutning .....	27
Bluetooth-anslutning.....	28
Bluetooth Speaker (Bluetooth-högtalare).....	28
Bluetooth Out (Bluetooth ut).....	30

<b>Använda projektorn .....</b>	<b>31</b>
Starta projektorn .....	31
Aktivering första gången .....	31
Bildfokus.....	31
Projection Orientation (Projektionsriktning).....	32
Preferred Language (Önskat språk).....	32
Network Settings (Nätverksinställningar) .....	33
Source Input (Källingång) .....	33
Välja en ingångskälla .....	34
Justera den projicerade bilden .....	35
Justera projektorns höjd och projektionsvinkel .....	35
Ställa in önskad bildstorlek.....	35
Finjustera bildens tydlighet.....	36
Stänga av projektorn .....	37
Vald ingångskälla - OSD-träd .....	38

<b>Användning av projektorn .....</b>	<b>53</b>
<b>Home Screen (Startsida) .....</b>	<b>53</b>
Home Screen (Startsidan) - Menyträd för skärmmenyn (OSD) .....	54
Använda menyerna .....	59
File Management (Filhantering).....	59
Apps Center.....	64
Bluetooth .....	66
Setting (Inställning) .....	67
Screen Mirroring (Skärmspeglning).....	82

<b>Bilaga .....</b>	<b>85</b>
Specifikationer.....	85
Frekvenstabell .....	86
HDMI PC-timing.....	87
3D stödd timing.....	89
IR-kontrolltabell.....	90
Felsökning.....	91
Underhåll .....	92
Allmänna försiktighetsåtgärder.....	92
Rengöra linsen.....	92
Rengöra höljet.....	92
Förvaring av projektorn.....	92
LED-indikatorer .....	93
<b>Information om regler och service .....</b>	<b>94</b>
Information om överensstämmelse .....	94
Uttalande gällande FCC-efterlevnad .....	94
Uttalande gällande FCC exponering av strålning .....	95
IC varningsmeddelande .....	95
Uttalande gällande landskod.....	95
Uttalande gällande IC exponering av strålning .....	96
CE-överensstämmelse för europeiska länder .....	96
Uttalande om överensstämmelse med RoHS2.....	97
Indisk begränsning av farliga ämnen.....	98
Avfallshantering vid slutet av produktens livscykel.....	98
Information om upphovsrätt.....	99
Kundservice .....	100
Begränsad garanti .....	101



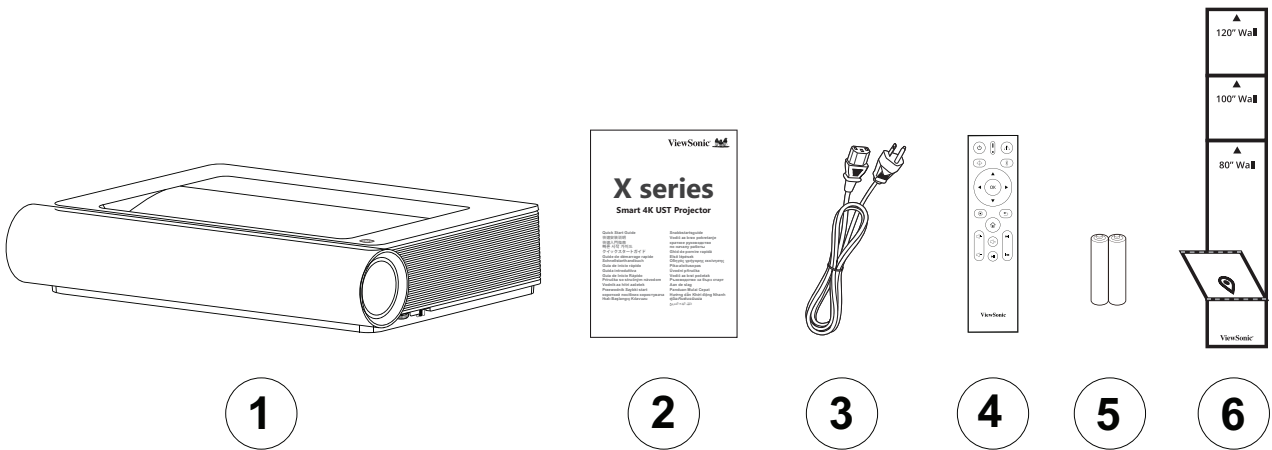
# Introduktion

ViewSonic® X2000B-4K / X2000L-4K är en mörkrumsprojektor som kombinerar fantastisk 4K-upplösning med smart streaming-funktionalitet. Med ett extremt kort projektionsavstånd är det enkelt att installera den i hemmet. Dessutom har den flera HDMI-portar och bra anslutning som gör att användare kan strömma innehåll från sina favoritleverantörer.

## Funktioner

- Extremt kort projektionsavstånd är perfekt för projektion i hemmet. Projicera en 100-tums skärm från 0,234 meter (bakre I/O-sida mot vägg).
- 32GB internt minne (max 26 GB tillgängligt för användarlagring).
- Olika färglägen för olika projektionsändamål.
- Skärmmenyer (OSD) på flera språk.

# Paketets innehåll



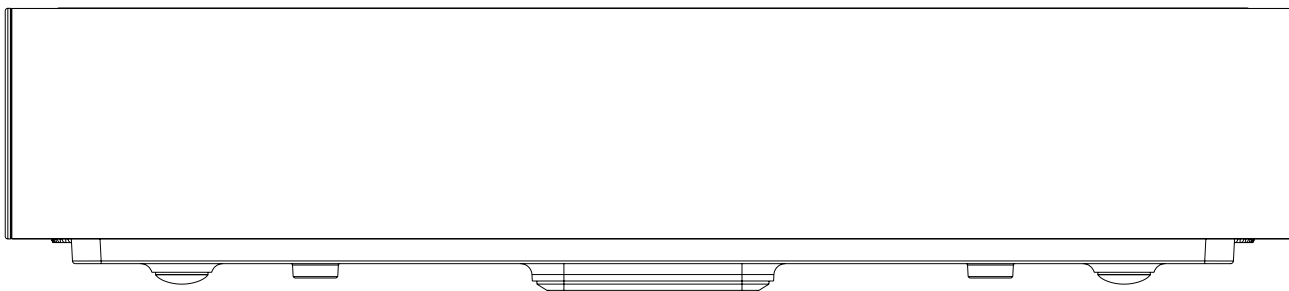
Objekt	Beskrivning
[1]	Projektor
[2]	Snabbstartsguide
[3]	Strömssladd
[4]	Fjärrkontroll
[5]	Batterier
[6]	Avståndskort

**OBS!** Nätssladden och fjärrkontrollen som ingår i paketet kan variera beroende på ditt land. Kontakta din lokala återförsäljare för mer information.

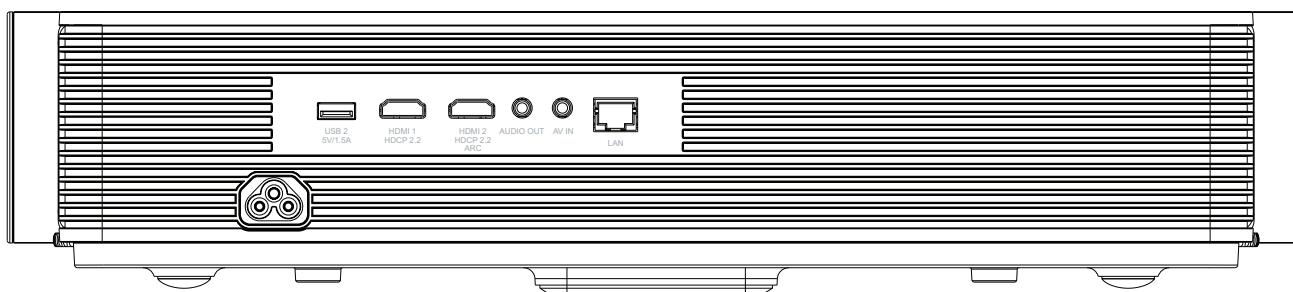
# Produktöversikt

## Projektor

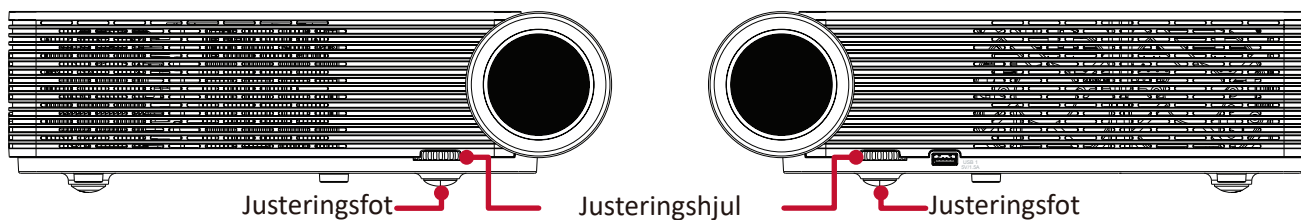
### Framsida



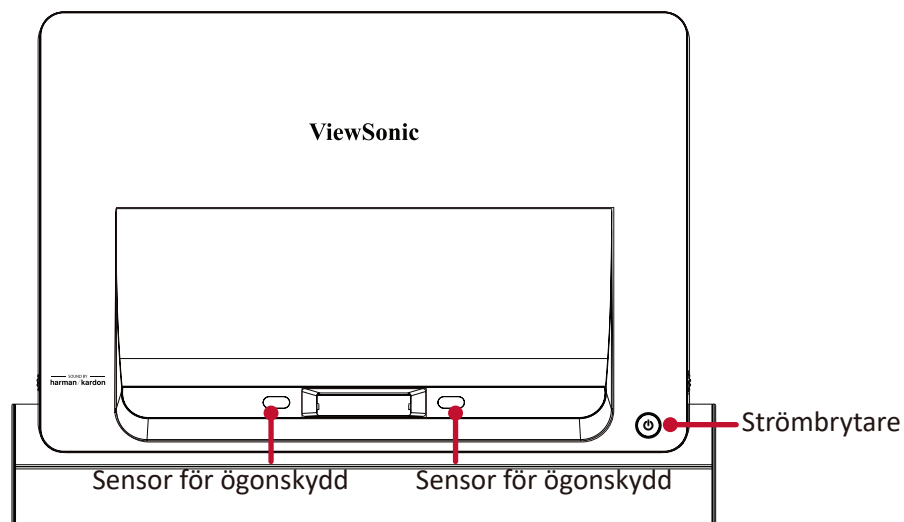
### Baksida



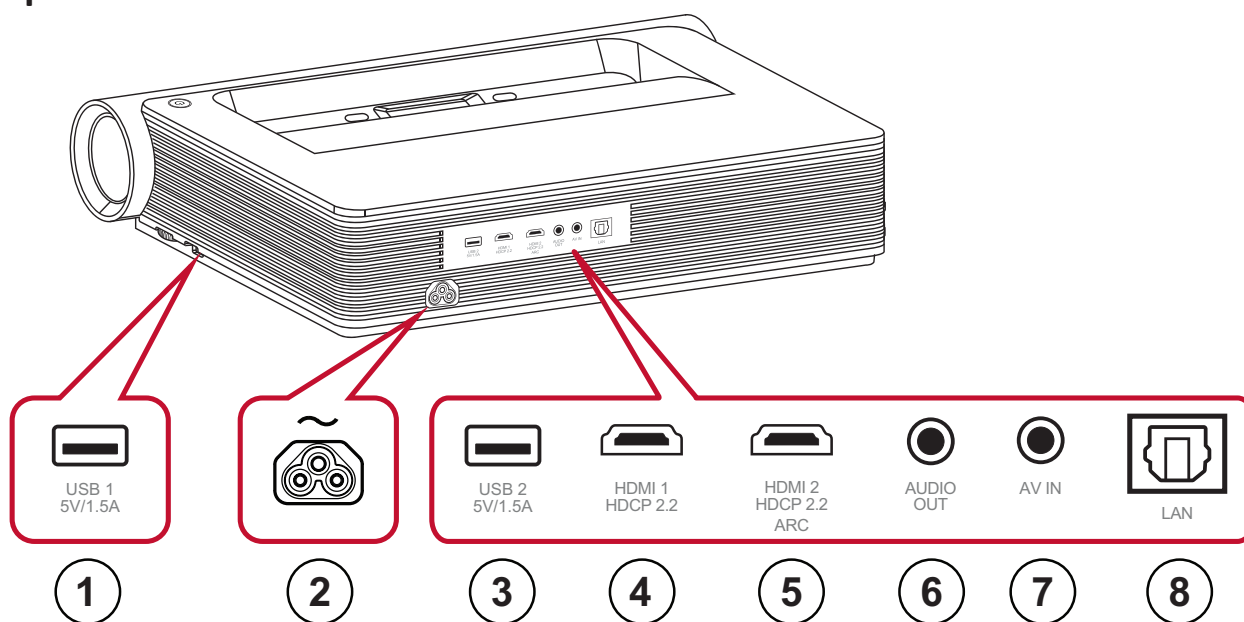
### Sidor



### Över



## I/O-portar



Port	Beskrivning
1 USB (5V/1,5A ut)	USB 2.0 Type A-port (USB-läsare - FAT32/NTFS <sup>1</sup> )
2 AC IN	AC IN-uttag
3 USB (5V/1,5A ut)	USB 2.0 Type A-port (USB-läsare - FAT32/NTFS <sup>1</sup> )
4 HDMI 1 <sup>2</sup>	HDMI port <sup>3</sup>
5 HDMI 2 <sup>2 4</sup>	HDMI port <sup>3</sup>
6 AUDIO OUT (3,5 mm uttag)	Ljudsignalsuttag
7 AV IN (3,5 mm kontakt)	Ingång för ljud-/videosignal
8 LAN	RJ45 LAN-port














<sup>1</sup> USB-läsare stöder FAT32/NTFS-format.

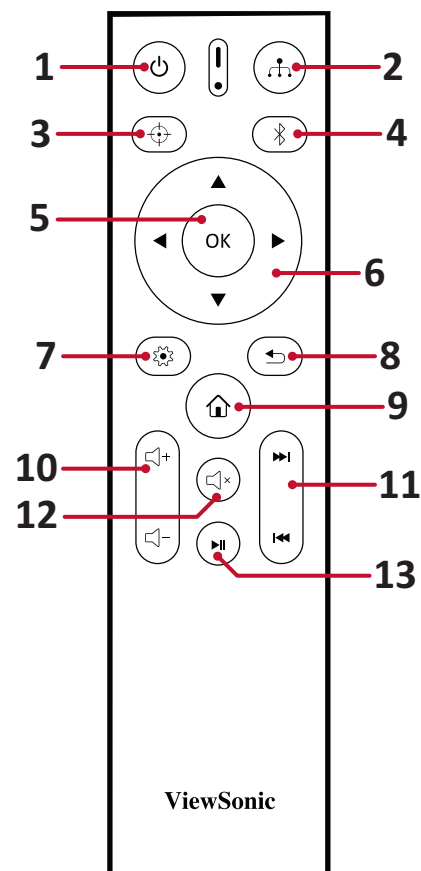
<sup>2</sup> Stödjer HDMI 2.0/HDCP 2.2

<sup>3</sup> iPhone/iPad-användare måste köpa en extra adapter. För att undvika kompatibilitetsproblem, använd Apple- auktoriserade tillbehör.

<sup>4</sup> Stödjer HDMI ARC.

## Fjärrkontroll



Knapp		Beskrivning
[1]	Ström	 Slår på eller stänger av projektorn
[2]	Källa	 Visar fältet för val av ingångskälla.
[3]	Fokus	 Fokuserar bilden automatiskt.
[4]	Bluetooth	 Starta Bluetooth-sökning.
[5]	OK	 Bekräftar valet.
[6]	Upp/Ned/ Vänster/ Höger	 Navigerar och väljer önskade menyalternativ och gör justeringar.
[7]	Inställning	 Visar menyn Inställning.
[8]	Return	 Återgår till föregående skärm.
[9]	Hem	 Öppna skärmen Hem.
[10]	Volym	 Ökar/minskar volymen.
[11]	Framåt/bakåt	 Flytta innehållet framåt/bakåt.
[12]	Ljud av	 Stäng av volymen/slå på volymen.
[13]	Spela/pausa	 Spela/pausa innehåll.



### OBS!

#### Bluetooth-inställningar för fjärrkontrollen

Para ihop fjärrkontrollen med projektorn enligt illustrationerna från inställningsguiden om projektorn aktiveras för första gången.

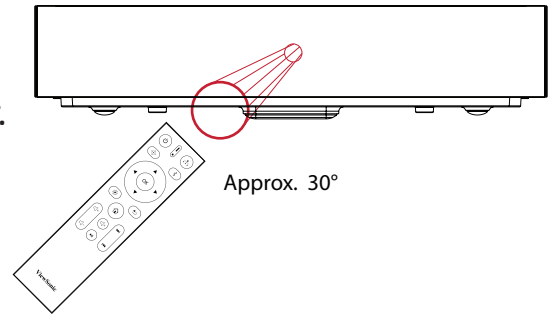
- Tryck in och håll inne  och  samtidigt tills indikatorn på fjärrkontrollen blinkar blått.
- Ett popup-meddelande visas när sammankopplingen är klar.

## Fjärrkontroll - Mottagarområde

För att säkerställa att fjärrkontrollen fungerar korrekt, följ stegen nedan:

1. Fjärrkontrollen måste hållas i en vinkel på 30° vinkelrätt mot projektorns IR-fjärrkontrollsensor.
2. Avståndet mellan fjärrkontrollen och sensorn bör inte överstiga 8 meter.

**OBS!** Se illustrationen för placeringen av IR-fjärrkontrollens sensor.



## Fjärrkontroll - Byte av batterier

1. Ta bort batterilocket på fjärrkontrollens undersida genom att trycka på fingerfästet och skjuta fram det.
2. Ta ut eventuella batterier (om nödvändigt) och installera två AAA-batterier.  
**OBS!** Observera batteriets polaritet enligt anvisningarna.
3. Sätt tillbaka batterilocket genom att passa in det till basen och tryck tillbaka den på plats.

### **OBS!**

- Undvik att lämna fjärrkontrollen och batterierna i alltför hög temperatur eller fuktig miljö.
- Byt endast ut batterier mot den typ eller motsvarande typ av batterier som rekommenderats av batteritillverkaren.
- Om batterierna är slut eller om du inte använder fjärrkontrollen under en längre tid, ta ut batterierna för att undvika skador på fjärrkontrollen.
- Kassera använda batterier enligt tillverkarens instruktioner och lokala miljöregler för din region.

# Första installation

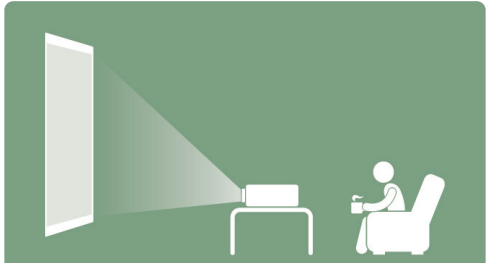
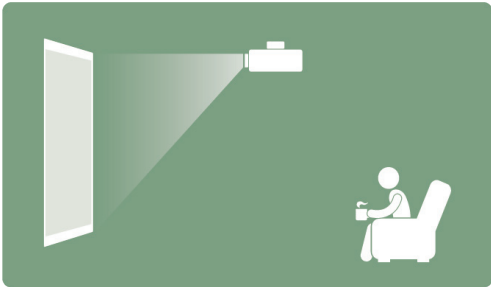
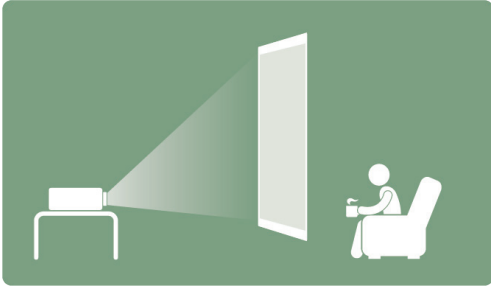
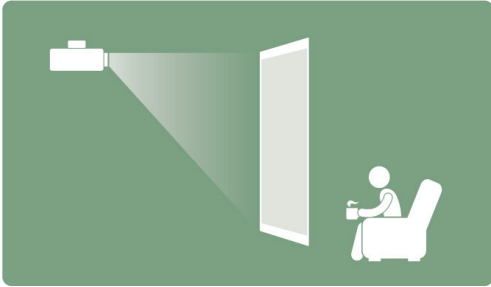
Det här avsnittet innehåller detaljerade anvisningar om hur du installerar projektorn.

## Välja en plats - Projektionsorientering

Personlig preferens och rummets layout avgör installationsplatsen. Tänk på följande:

- Storlek och position på din skärm.
- Placering av ett lämpligt eluttag.
- Plats och avstånd mellan projektorn och annan utrustning.

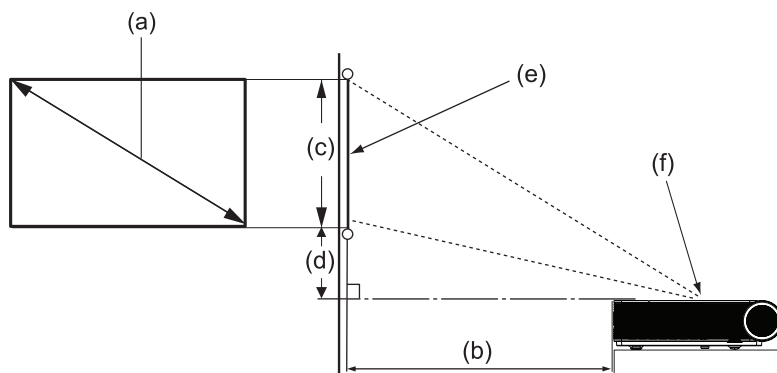
Projektorn är avsedd att installeras på en av följande platser:

Plats	
<p><b>Bordspl. fram.</b> Projektorn placeras nära golvet framför skärmen.</p>	 A diagram illustrating the 'Bordspl. fram.' installation. A projector sits on a small table in front of a screen. A person is seated in a chair to the right, looking at the screen. The projector's beam is shown projecting onto the screen.
<p><b>Takmont. fram.</b> Projektorn hänger upp och ner från taket framför skärmen.</p>	 A diagram illustrating the 'Takmont. fram.' installation. A projector is mounted on the ceiling in front of a screen. A person is seated in a chair to the right, looking at the screen. The projector's beam is shown projecting onto the screen.
<p><b>Bordspl. bakom<sup>1</sup></b> Projektorn placeras nära golvet bakom skärmen.</p>	 A diagram illustrating the 'Bordspl. bakom <sup>1</sup> ' installation. A projector sits on a small table behind a screen. A person is seated in a chair to the right, looking at the screen. The projector's beam is shown projecting onto the screen.
<p><b>Takpl. bakom<sup>1</sup></b> Projektorn hänger upp och ner från taket bakom skärmen.</p>	 A diagram illustrating the 'Takpl. bakom <sup>1</sup> ' installation. A projector is mounted on the ceiling behind a screen. A person is seated in a chair to the right, looking at the screen. The projector's beam is shown projecting onto the screen.

<sup>1</sup> En speciell skärm behövs för bakprojicering.

## Projiceringsmått

- 16:9-bild på en 16:9-skärm



### OBS!

- (e) = Skärm
- (f) = Linsens mittpunkt
- Avståndet från linsens mittpunkt till projektorns baksida är 25,34 cm (9,98").

### 16:9-bild på en 16:9-skärm

(a) Skärmstorlek		(b) Projiceringsavstånd		(c) Bildhöjd		(d) Vertikal förskjutning	
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
65	1651	3.23	82	31.85	809	6.38	162
70	1778	4.24	108	34.32	872	6.85	174
80	2032	6.27	137	39.22	996	7.83	199
90	2286	8.30	211	44.12	1121	8.82	224
100	2540	10.33	234	49.03	1245	9.80	249
120	3048	14.39	332	58.83	1494	11.77	299
130	3302	16.43	417	64.73	1619	12.76	324
150	3810	20.48	520	73.54	1868	14.72	374

### OBS!

- Dessa siffror är endast för referens. Se själva projektorn för exakta dimensioner.
- Mer information om hur du ställer in önskad bildstorlek finns på sidan 36.

**VARNING!** Tillåt ett avstånd på minst 50 cm (20") runt projektorn för korrekt ventilation och för att förhindra överhettning.

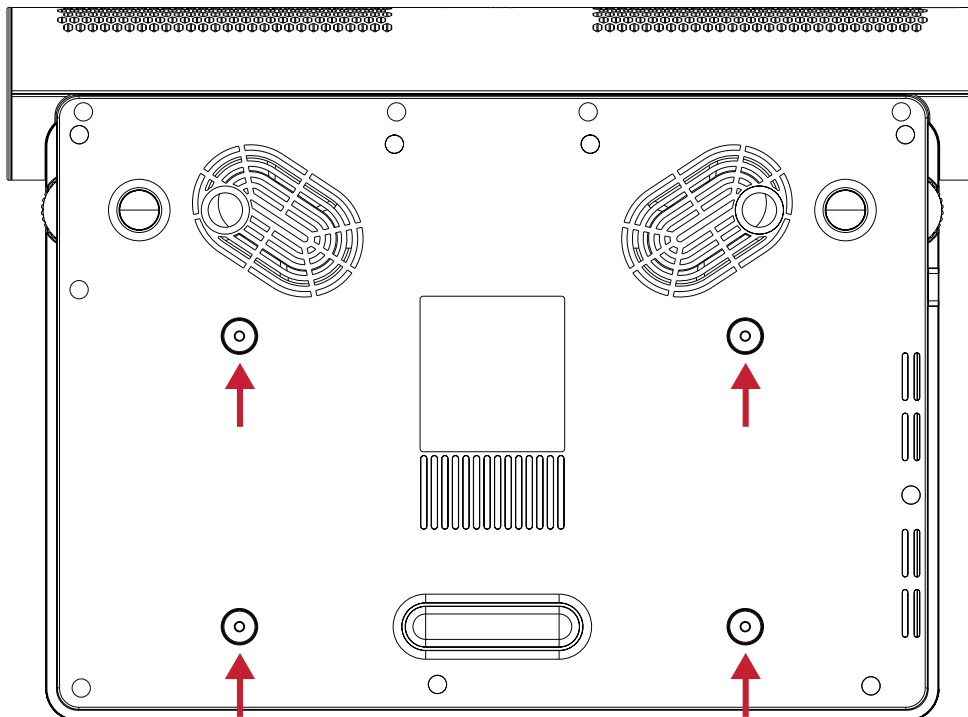


## Montering av projektorn

**OBS!** Om du köper ett fäste från tredje part, använd rätt skruvstorlek.

Skruvstorleken kan variera beroende på monteringsplattans tjocklek.

1. För att säkerställa den säkraste installationen, använd en vägg eller takmontering från ViewSonic®.
2. Kontrollera att skruvarna som används för att sätta fast fästet på projektorn uppfyller följande specifikationer:
  - Skruvtyp: M4 x 12
  - Maximal skruvlängd: 12 mm



### VARNING!

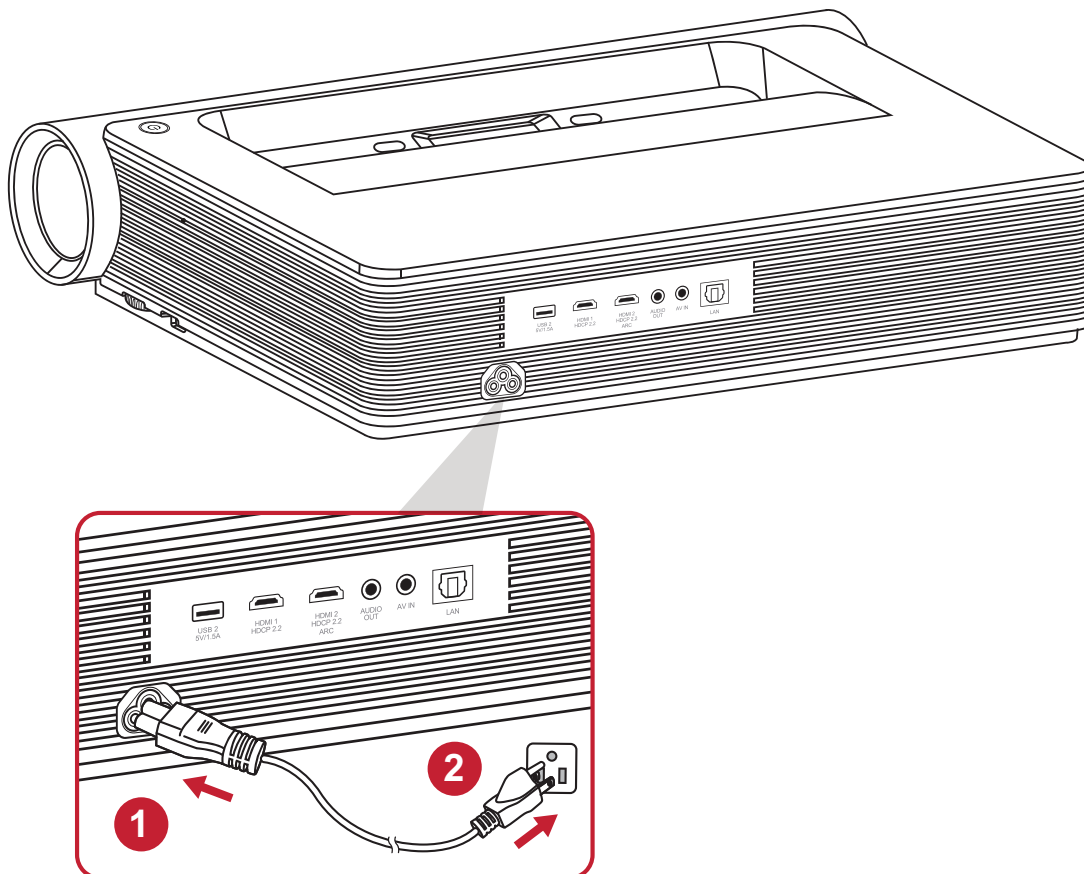
- Undvik att installera projektorn nära en värmekälla eller luftkonditionering.
- Håll ett avstånd på minst 10 cm mellan taket och projektorns undersida.

# Göra anslutningar

I det här avsnittet beskrivs hur du ansluter projektorn med annan utrustning.

## Anslutning till ström

1. Anslut nätkabeln till AC IN-uttaget på baksidan av projektorn.
2. Anslut nätsladden till ett vägguttag.



**OBS!** När du installerar projektorn, ta med en lättåtkomlig frånskiljare i den fasta ledningen, eller anslut strömkontakten till ett lättillgängligt uttag nära enheten. Om ett fel skulle uppstå under projektorns användning, använd frånskiljaren för att stänga av strömförsörjningen eller dra ur strömkontakten.

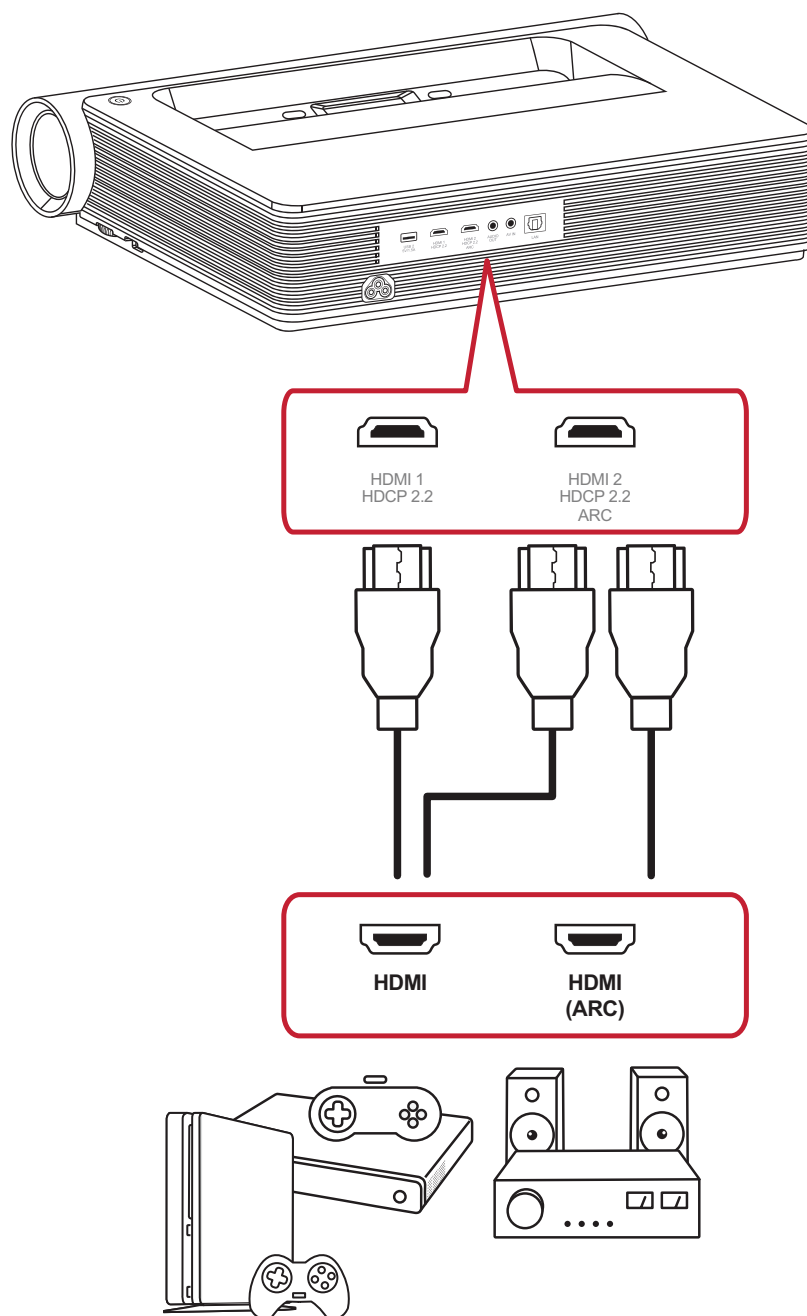
# Anslutning till externa enheter

## HDMI-anlutning

Anslut ena änden av en HDMI-kabel till HDMI-porten på din videoapparat. Anslut sedan den andra änden av kabeln till **HDMI 1/2/3**-porten (var och en stöder HDCP 2.0/HDMI 2.2) på din projektor.

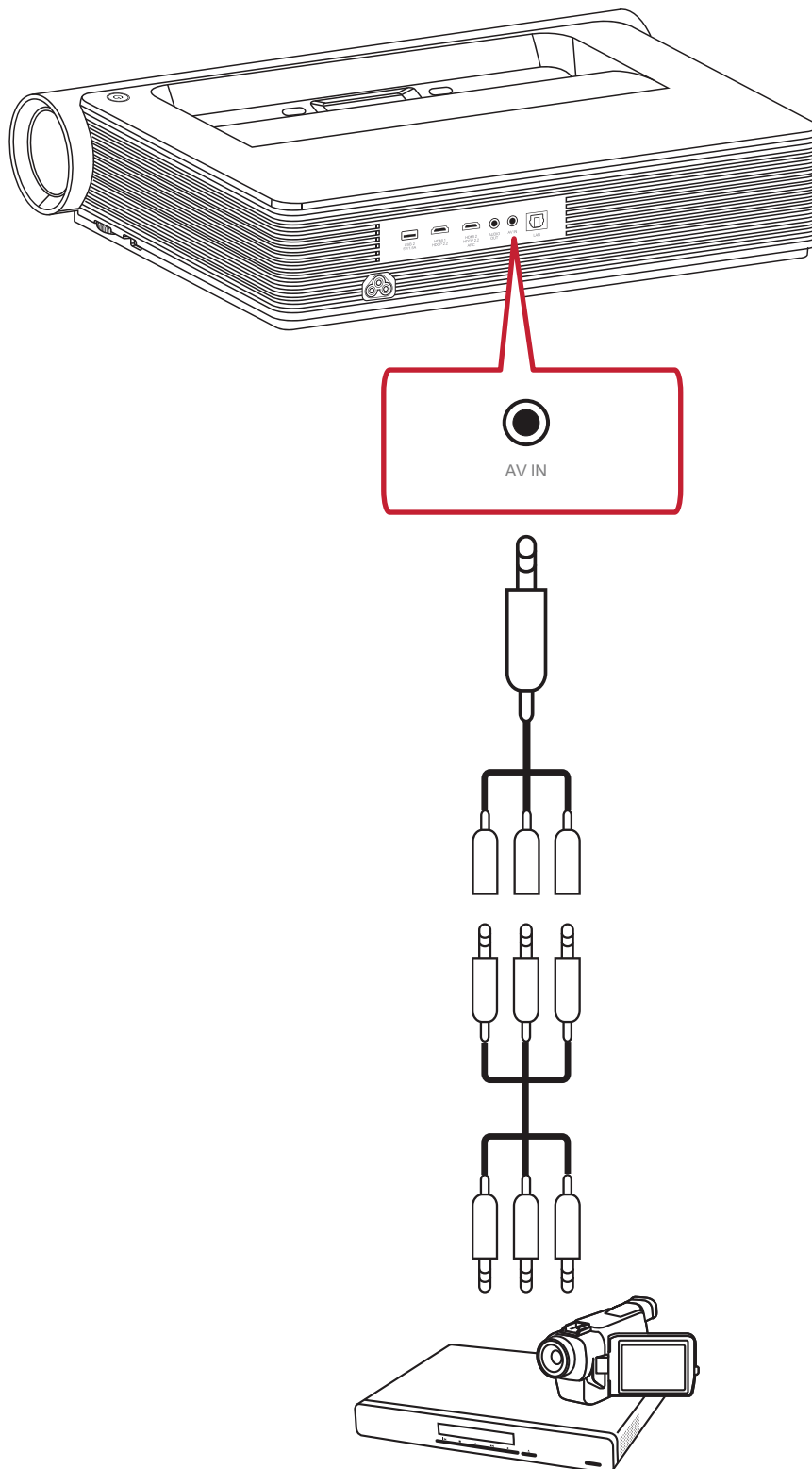
### OBS!

- iPhone/iPad-användare måste använda en extra adapter.
- **HDMI 2**-porten stöder HDMI ARC.



## AV IN-anlutning

Anslut den ena änden av en Audio Video Component-kabel till din enhets port. Anslut sedan kabelns andra ände till **AV IN**-porten på projektorn.



## Ljudanslutning

Du kan ansluta till olika externa ljudenheter via portarna **Audio Out (Ljud ut)** och **HDMI 2**.

Att spela musik med **Audio Out (Ljud ut)**:

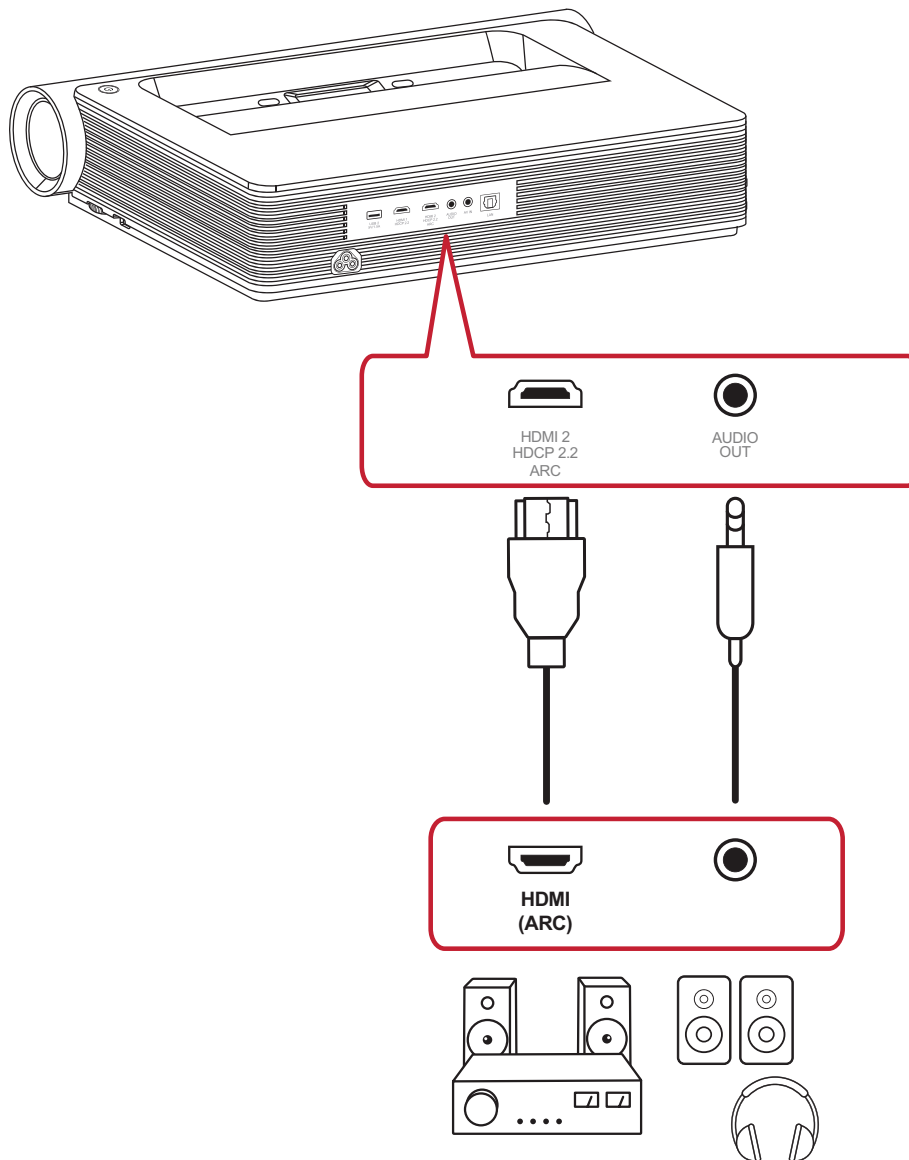
- Välj **Settings (Inställningar) > Advanced Setting (Avancerade inställningar) > Harman/Kardon > HDMI 2**

eller

- Välj **Settings (Inställningar) > Advanced Setting (Avancerade inställningar) > Harman/Kardon > Coaxial (Koaxial)**

eller

- Välj **Settings (Inställningar) > Advanced Setting (Avancerade inställningar) > Harman/Kardon > Headphone (Hörlurar)**



**OBS!** En ljudadapter behövs för Koaxial-inställningen.

## USB- och nätverksanslutning

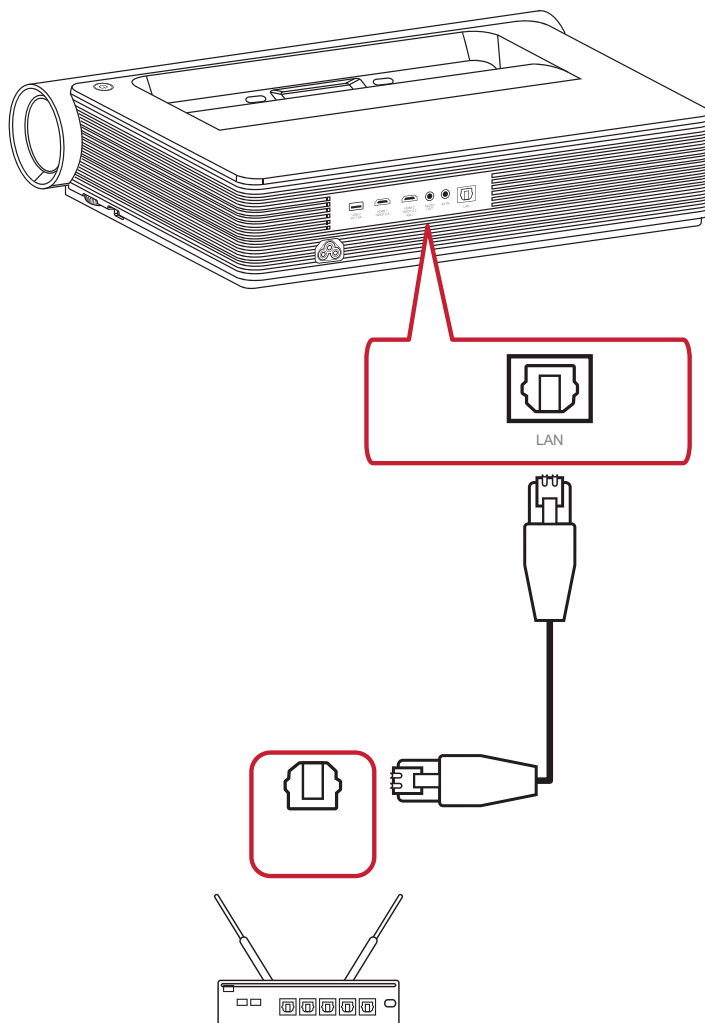
Precis som vilken dator som helst är det enkelt att ansluta olika USB-enheter, donglar och nätverksenheter.

### USB typ A-anslutning

Anslut ett tangentbord, en mus, donglar, lagringsenheter etc. till projektorns USB Type A-port. Mer information om hur du hanterar lagring (t.ex. USB-minne, innehåll etc.) finns i sida 60.

### Nätverksanslutning

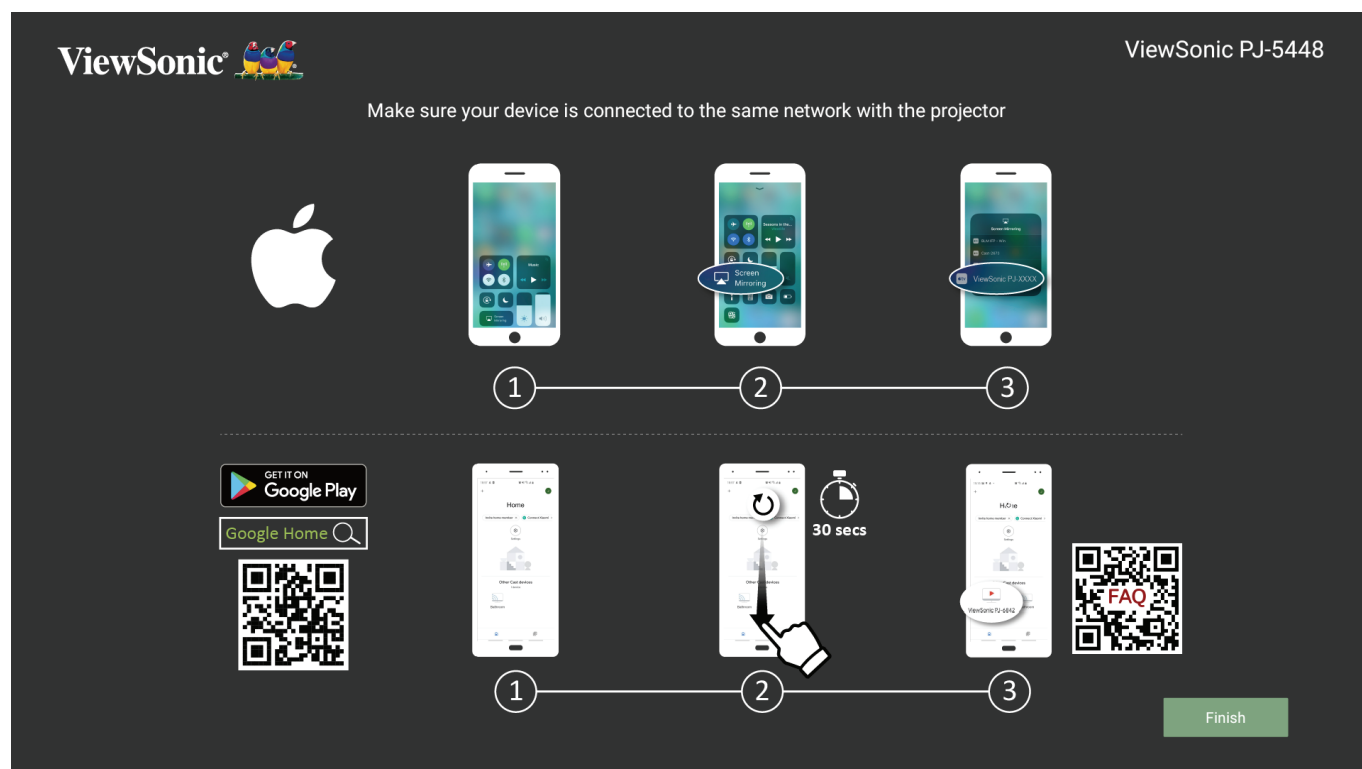
Anslut nätverkskabeln till **LAN**-porten eller använd den tillgängliga trådlösa anslutningen.



## Trådlös skärmspeglning

Skärmspeglning ger en 5 GHz Wi-Fi-anslutning så att användarna kan spegla skärmen på sin personliga enhet.

**OBS!** Kontrollera att enheten är ansluten till samma nätverk som projektorn.



### För iOS:

1. Öppna kontrollmenyn i rullgardinsmenyn.
2. Välj ikonen "Screen Mirroring" (Skärmspeglning).
3. Välj "ViewSonic PJ-XXXX".

### För Android:

1. Hämta och installera programmet "Google Home" och öppna det.
2. Svep för att uppdatera appen och vänta i 30 sekunder.
3. "ViewSonic PJ-XXXX" kommer att synas nu, välj den.

**OBS!** Vissa Android-enheter stöder direkt "casting". Om din enhet gör det, gå till casting-funktionen och välj "ViewSonic PJ-XXX" i listan över tillgängliga enheter. Du kan också skanna QR-koden för vanliga frågor och följa stegen för att direkt casta din Android-enhet.

# Ansluta till nätverk

## Wi-Fi-anslutning

Så här ansluter du till ett Wi-Fi-nätverk:

1. Gå till: **Home (Hem) > Settings (Inställningar) > Network Settings (Nätverksinställningar) > Wi-Fi**
2. Tryck på **Vänster** eller **Höger** på fjärrkontrollen för att välja **Enable (Aktivera)**.

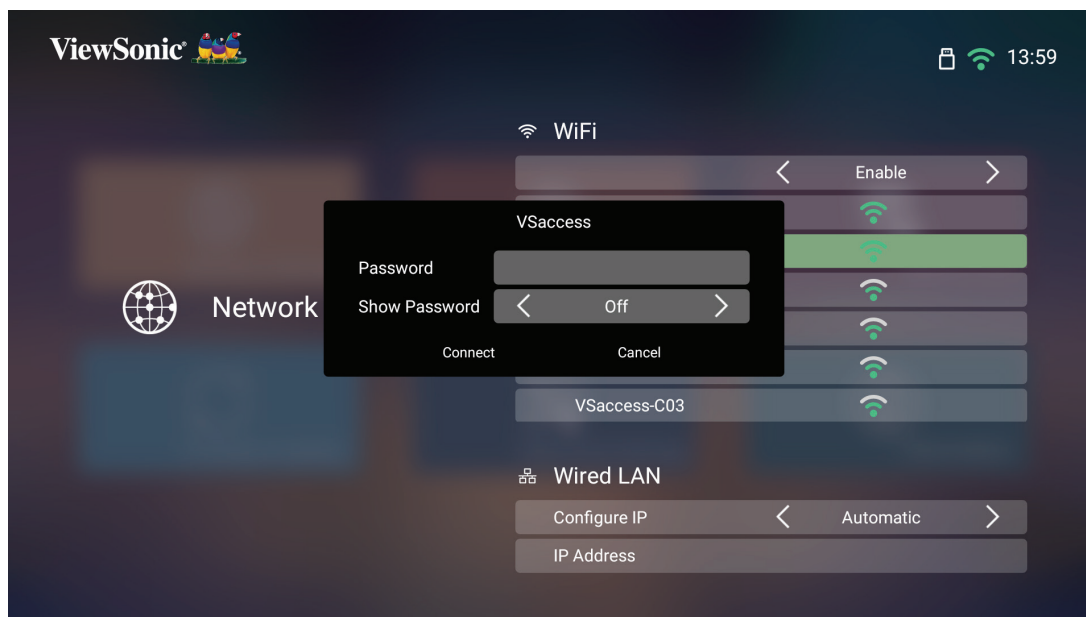


3. Tillgängliga Wi-Fi-nätverk kommer då att visas. Välj ett av de tillgängliga Wi-Fi-nätverken.



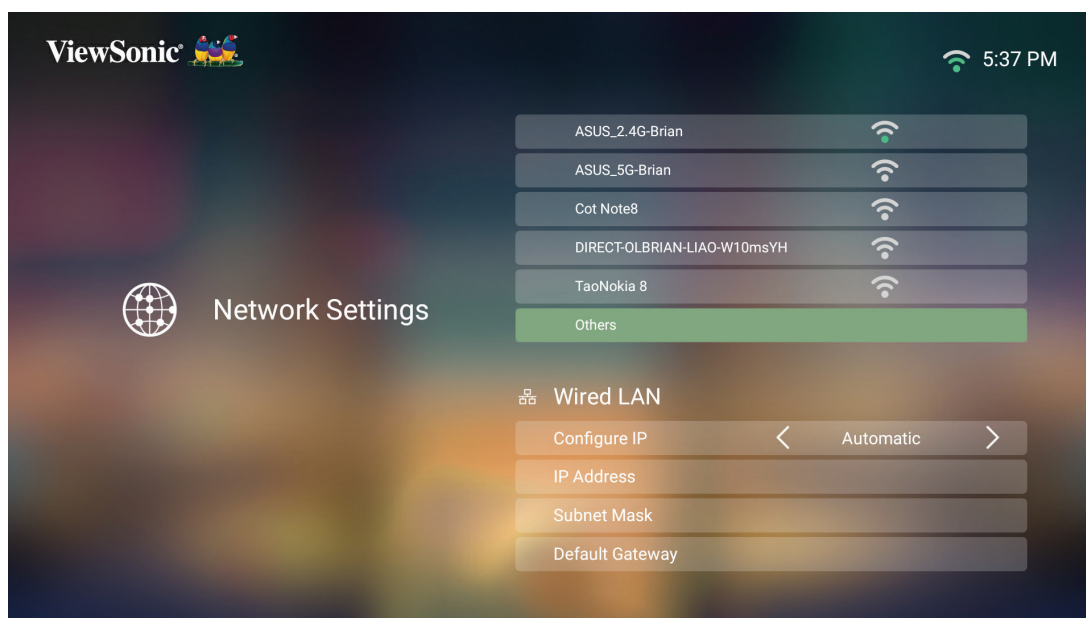


4. Om du ansluter till ett säkert Wi-Fi-nätverk måste du ange lösenordet när du blir ombedd.



## Anpassad SSID

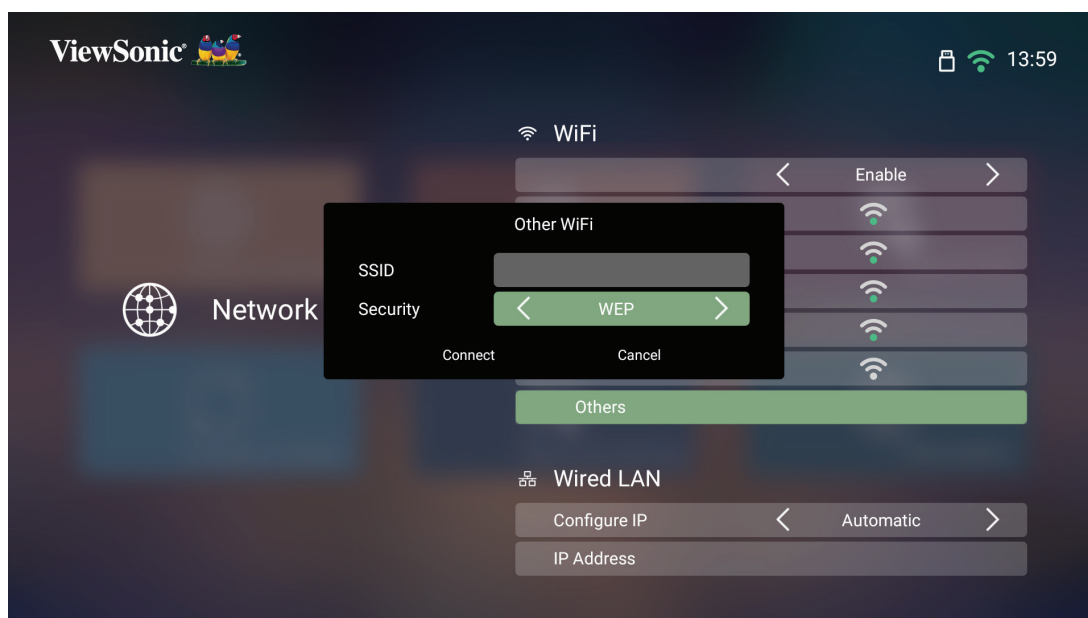
1. Gå till: **Home (Hem) > Settings (Inställningar) > Network Settings (Nätverksinställningar) > Wi-Fi**
2. Tryck på **Vänster** eller **Höger** på fjärrkontrollen för att välja **Enable (Aktivera)**.
3. Från listan över tillgängliga Wi-Fi-nätverk välj **Others (Annat)** och tryck på **OK** på fjärrkontrollen.



#### 4. Mata in SSID och välj säkerhetsnivå.



#### 5. Ange lösenordet när du blir ombedd.



**OBS!** Det rekommenderas att låta systemet konfigurera nätverksinställningarna automatiskt genom att välja Automatiskt för Konfigurera IP.

## Kabelansluten LAN-anslutning

Du kan enkelt ansluta till trådbundna internet-nätverk och anpassa anslutningen också.

1. Anslut RJ45-kabeln till **LAN**-porten på projektorn och kontrollera att den andra änden är ansluten till din trådbundna internetkälla.
2. Gå till: **Home (Hem) > Settings (Inställningar) > Network Settings (Nätverksinställningar) > Wired LAN (Trådbunden LAN)**



3. Du kan konfigurera IP-adressen automatiskt eller manuellt. Genom att välja **Manual (Manuellt)** kan du komma åt **IP Address (IP-adress)**, **Subnet Mask (Subnet mask)**, **Default Gateway (Standard gateway)**, och **DNS Server (DNS-server)**.

**OBS!** Det rekommenderas att låta systemet konfigurera nätverksinställningarna automatiskt genom att välja **Automatic (Automatiskt)** för **Configure IP (Konfigurera IP)**.

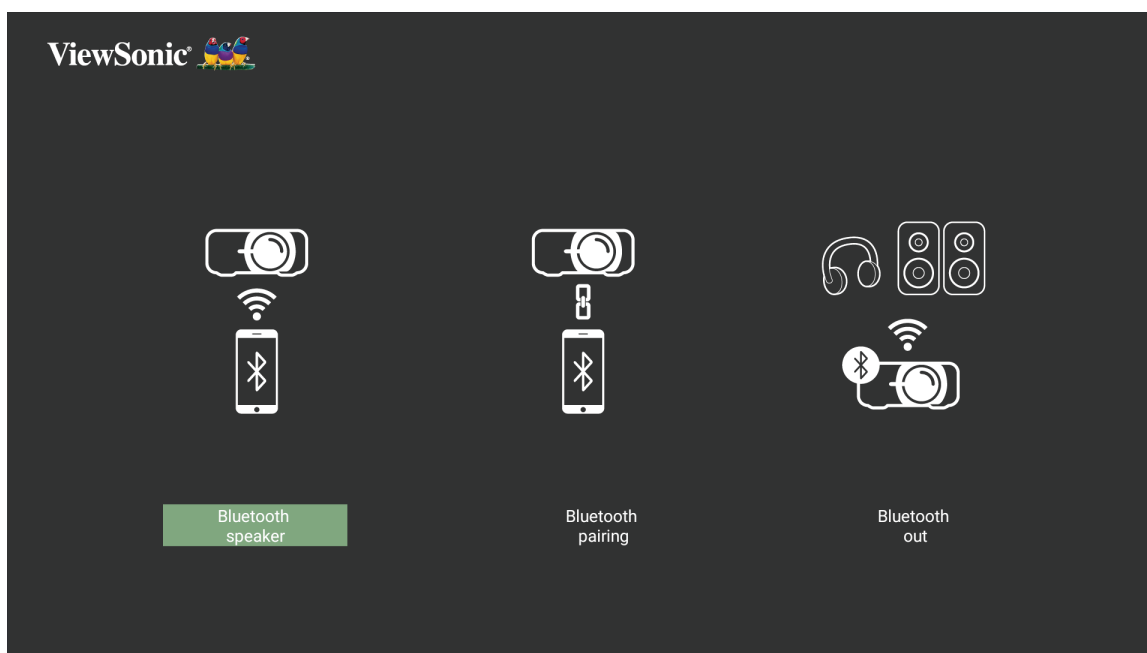
# Bluetooth-anslutning

## Bluetooth Speaker (Bluetooth-högtalare)

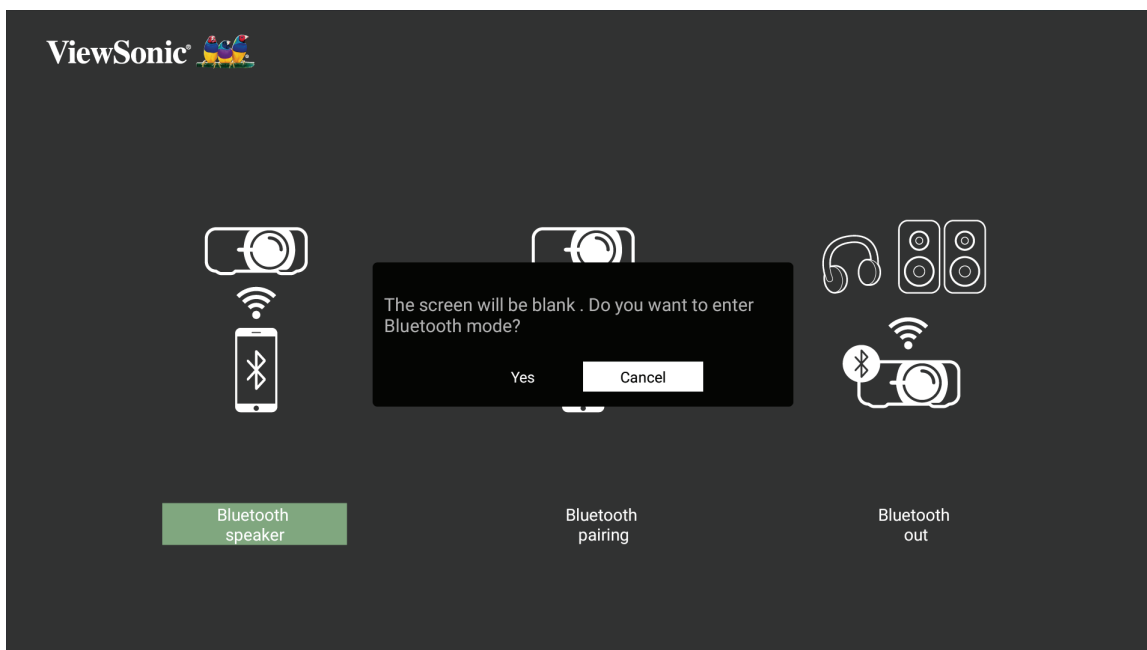
Projektorn är utrustad med Bluetooth som tillåter användaren att ansluta sin enhet trådlöst för ljuduppspelning.

Så här ansluter du och parkopplar din enhet:

1. Gå till: **Home (Hem) > Bluetooth**.
2. Använd **Vänster** och **Höger** riktningsknapp på fjärrkontrollen för att välja **Bluetooth Speaker (Bluetooth-högtalare)** eller **Bluetooth Pairing (Bluetooth-parkoppling)**. Tryck sedan på **OK** på fjärrkontrollen.



3. När dialogrutan nedan visas väljer du **Yes (Ja)** och trycker på **OK** på fjärrkontrollen för att gå in i Bluetooth-läge.



4. En ljudsignal kommer att höras när du går in i parkopplingsläge.

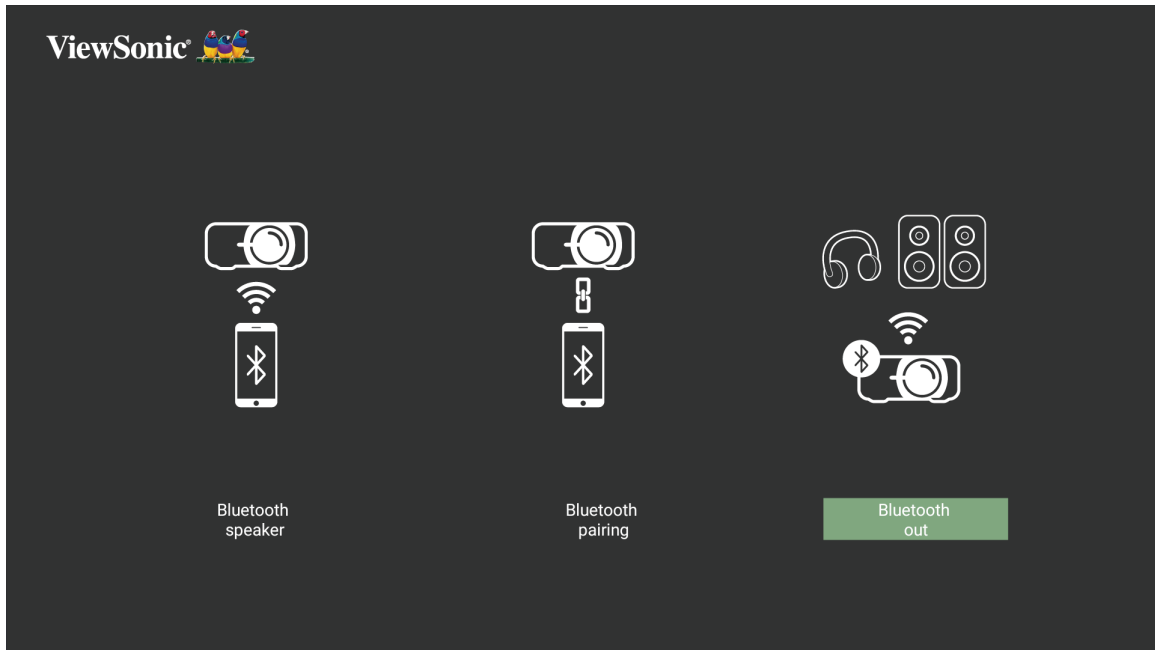
5. När anslutningen är slutförd kommer en annan ljudsignal att höras.

**OBS!**

- När de har parkopplats och om både projektorn och enheten är påslagna, kommer de att anslutas automatiskt via Bluetooth.
- Projektorns namn kommer att synas som "PJ-XXXX".
- Endast Ström-och Return-knapparna kan avsluta Bluetooth-läget.
- Om Bluetooth-anslutningen inte lyckas efter en (1) minut återgår projektorn till vänteläge.

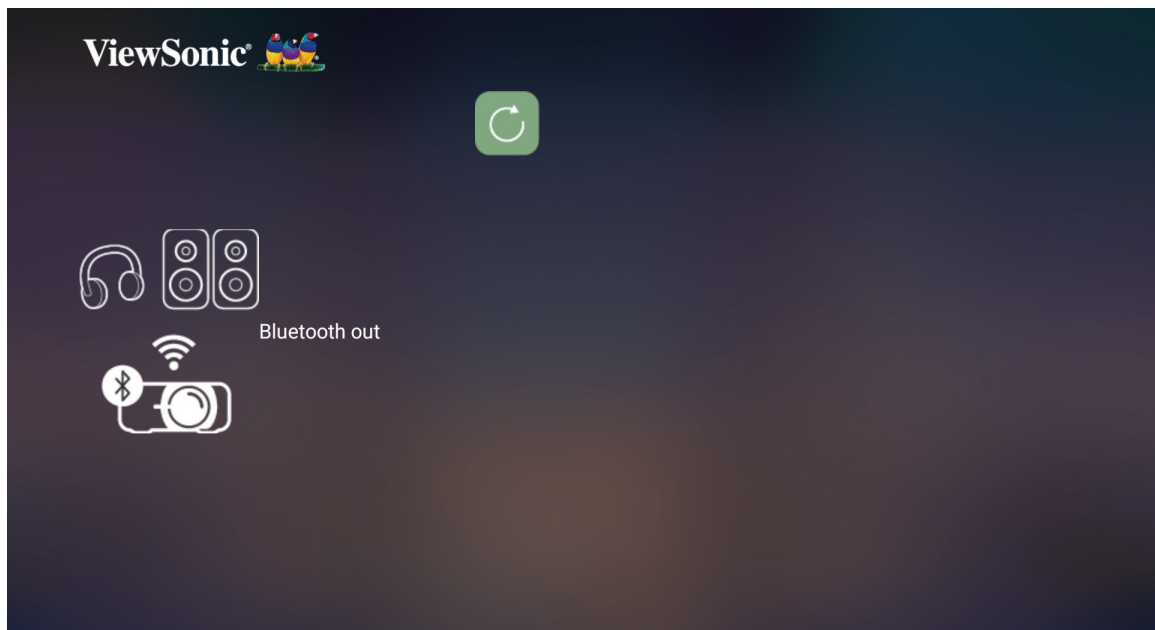
## Bluetooth Out (Bluetooth ut)

Anslut projektorn till externa hörlurar eller högtalare som stöder Bluetooth.



Så här ansluter du och parkopplar din enhet:

1. Gå till: **Home (Hem) > Bluetooth**.
2. Använd **Vänster** och **Höger** riktningsknapp på fjärrkontrollen för att välja alternativet **Bluetooth Out (Bluetooth ut)**.



3. Projektorn söker efter Bluetooth-enheter i närheten. Välj din enhet från listan och tryck på **OK** på fjärrkontrollen.

# Använda projektorn

## Starta projektorn

1. Kontrollera att projektorns nätkabel är ordentligt ansluten till ett vägguttag.
2. Tryck på **Ström**-knappen för att slå på projektorn.

**OBS!** Status-LED:n ändras från fast ljus till släckt under uppstarten.

## Aktivering första gången

Om projektorn aktiveras för första gången måste du välja önskat språk, projekteringsriktning, nätverksinställningar och källingång. Följ anvisningarna på skärmen med knapparna **OK** och **Upp/Ner/Vänster/Höger** på fjärrkontrollen. När skärmen Slutför visas betyder det att projektorn är klar att användas.

## Bildfokus

Välj knappen **Focus (Fokus)** och tryck på **Höger** eller **Vänster** för att justera bilden tills den är tydlig.



## Projection Orientation (Projektionsriktning)

Välj önskad projektorriktning och tryck på **OK** för att bekräfta valet.  
Mer information finns i sida 32.



## Preferred Language (Önskat språk)

Välj önskat språk och tryck på **OK** för att bekräfta valet.





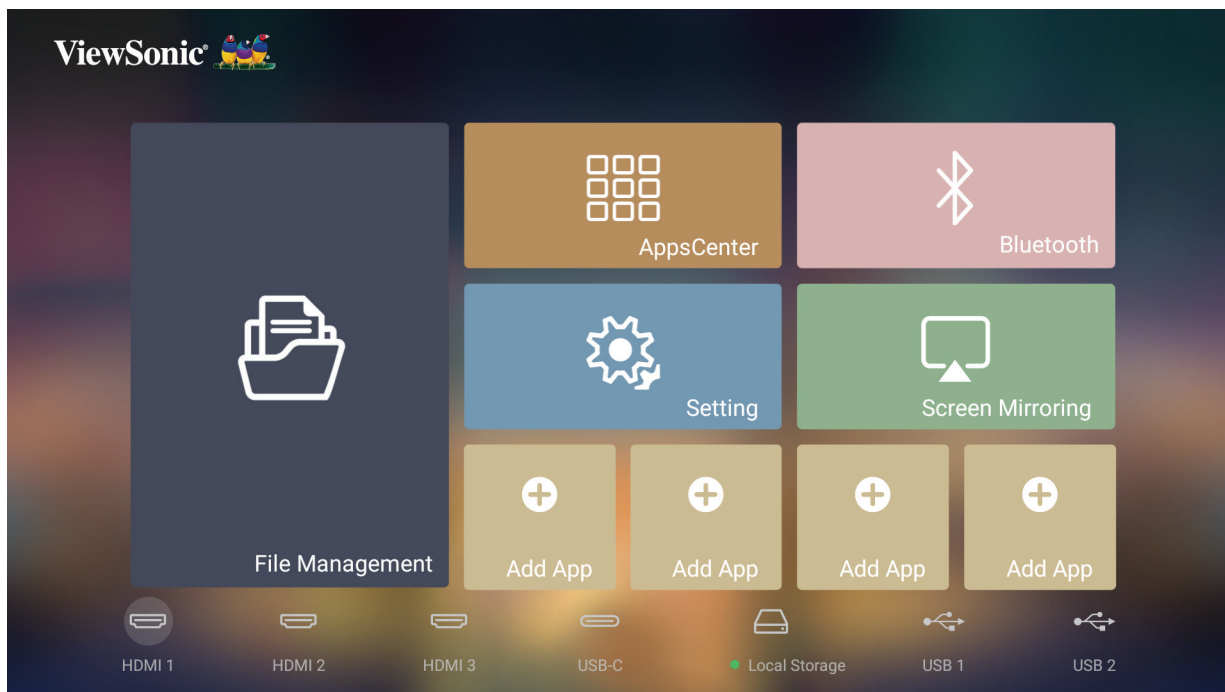
## Network Settings (Nätverksinställningar)

Välj ett av de tillgängliga alternativen. Mer information finns i sida 24.



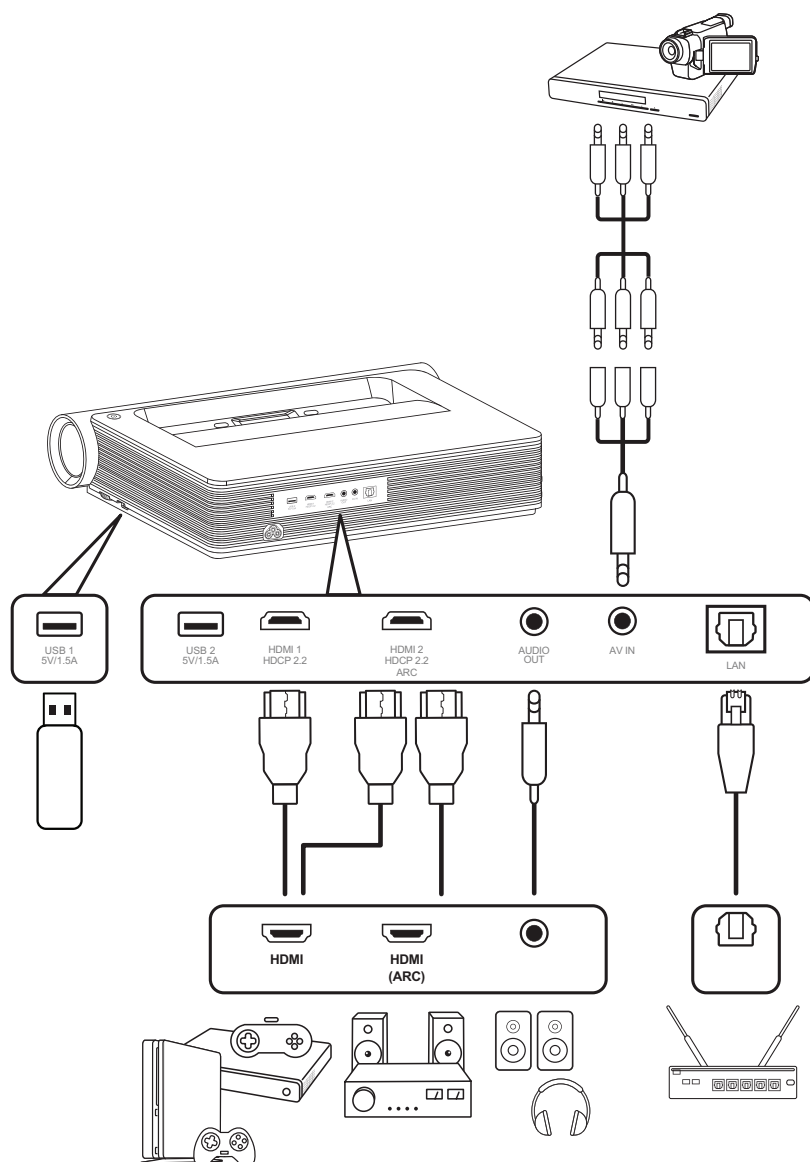
## Source Input (Källingång)

Nå snabbt menyn **Source Input (Källingång)** genom att trycka på knappen **Ner** på fjärrkontrollen när du är på **Home Screen (Startsidan)**. Dessutom kan du trycka på **Source (Källa)**-knappen på fjärrkontrollen.



## Välja en ingångskälla

Projektorn kan anslutas till flera enheter samtidigt. Den kan emellertid endast visa en helskärm åt gången.



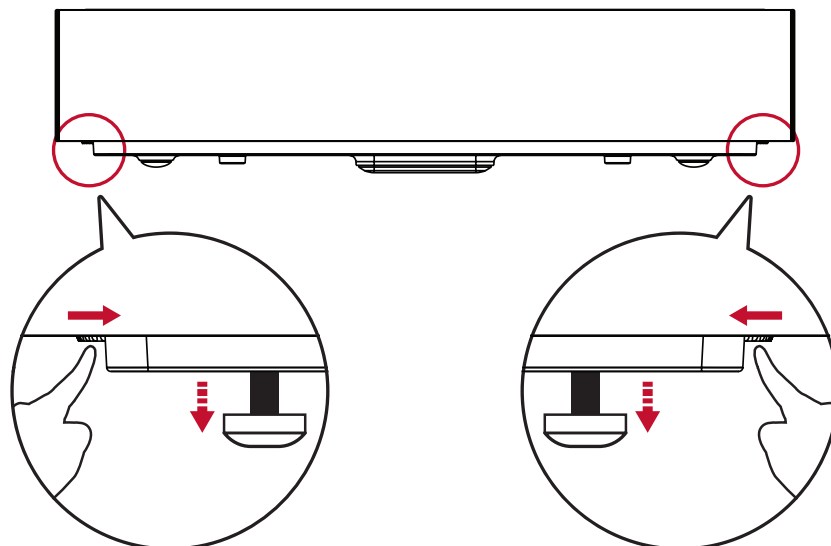
Projektorn söker automatiskt efter ingångskällor. Om flera källor är anslutna trycker du på **Source (Källa)**-knappen på fjärrkontrollen för att välja önskad ingång, eller trycker på **Ned**-knappen på **Home Screen (Startsidan)** tills källistan visas.

**OBS!** Se till att de anslutna källorna också är påslagna.

## Justera den projicerade bilden

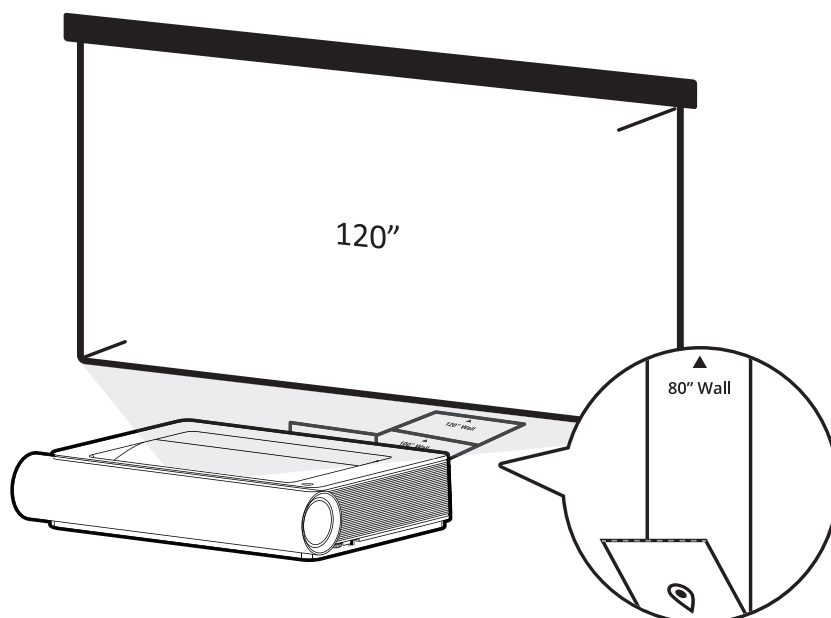
### Justera projektorns höjd och projektionsvinkel

Projektorn är utrustad med två (2) justeringsfötter. Justering av fötterna ändrar projektorns höjd och den vertikala projektionsvinkeln.



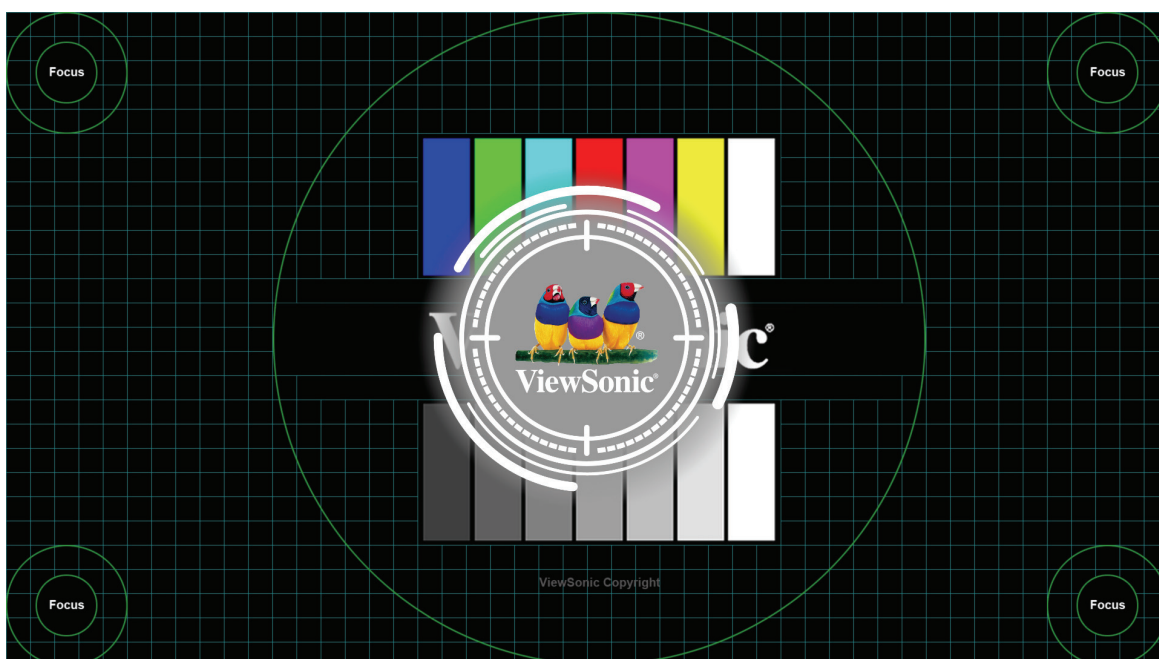
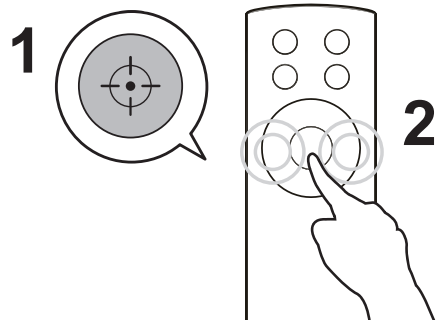
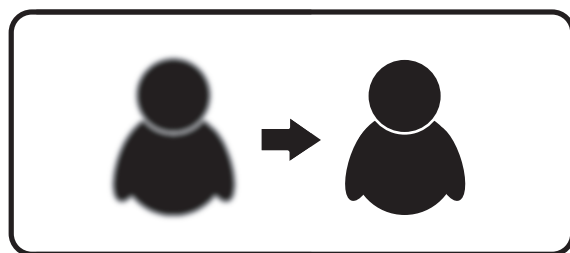
### Ställa in önskad bildstorlek

Det medföljande distanskortet kan användas för att bestämma önskad bildstorlek.



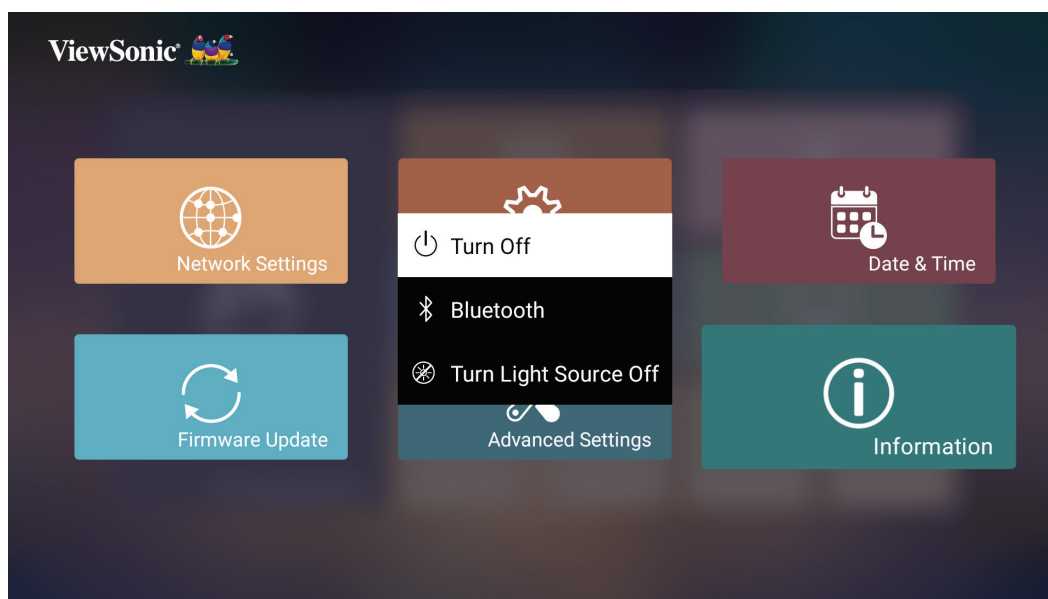
## Finjustera bildens tydlighet

Du kan förbättra och justera bildens skärpa genom att trycka på knappen **Focus (Fokus)** och sedan använda knapparna **Vänster** och **Höger** på fjärrkontrollen.



## Stänga av projektorn

1. Tryck på **Ström**-knappen på projektorn eller fjärrkontrollen och följande meddelande kommer att visas:



2. Tryck på **Upp/Ned**-knapparna på projektorn för att välja **Turn Off (Stäng av)** och tryck på **OK** på fjärrkontrollen.
3. Statuslampan lyser med ett fast rött sken när den är avstängd.  
**OBS!** När du trycker på **Power (Ström)** på fjärrkontrollen kan du välja mellan tre (3) alternativ: **Turn Off (Stäng av)**, **Restart (Starta om)** och **Bluetooth**.

## Vald ingångskälla - OSD-träd

När du har valt din ingångskälla kan du justera menyerna **Image Setting** (**Bildinställning**) och **Advanced** (**Avancerat**).

Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ		
Image Setting	Color Mode	Brightest		
		TV		
		Movie		
		Gaming		
		User		
	Wall Color	Off		
		Pink		
		Yellow		
		Blue		
	Brightness	( 0~50)		
	Contrast	(0~100)		
	Color Temp	6500K		
		7500K		
		9300K		
		User	Red Gain	(0~199)
			Green Gain	(0~199)
			Blue Gain	(0~199)
	Red Offset		(0~199)	
	Green Offset		(0~199)	
		Blue Offset	(0~199)	
Tint	(-50~50)			
Saturation	(0~100)			
Sharpness	(0~50)			

Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ			
<b>Image Setting</b>	Gamma	1.8			
		2.0			
		2.2			
		2.35			
		2.5			
		sRGB			
		Cubic			
	Color Management	Primary Color	Red		
			Green		
			Blue		
			Cyan		
			Magenta		
			Yellow		
		Hue	(-50~50)		
		Saturation	(0~100)		
		Gain	(0~100)		
	Light Source Level	Full			
		Standard			
		Eco			
	Test Pattern	OK			
Reset Current Color Settings	OK				

Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ	
<b>Advanced</b>	Aspect Ratio	Auto	
		4:3	
		16:9	
		16:10	
		Native	
	HDR	Auto	
		SDR	
	EOTF	Low	
		Mid	
		High	
	Frame Interpolation	Low	
		Mid	
		High	
		Off	
	HDMI Range	Auto	
		Full	
		Limited	
	HDMI Version	HDMI 2.0	
		HDMI 1.4	
	3D Settings	3D Sync	
Disable			
Frame Sequential			
Frame Packing			
Top-Bottom			
Side-by-Side			
3D Sync Invert		Disable	
		Invert	

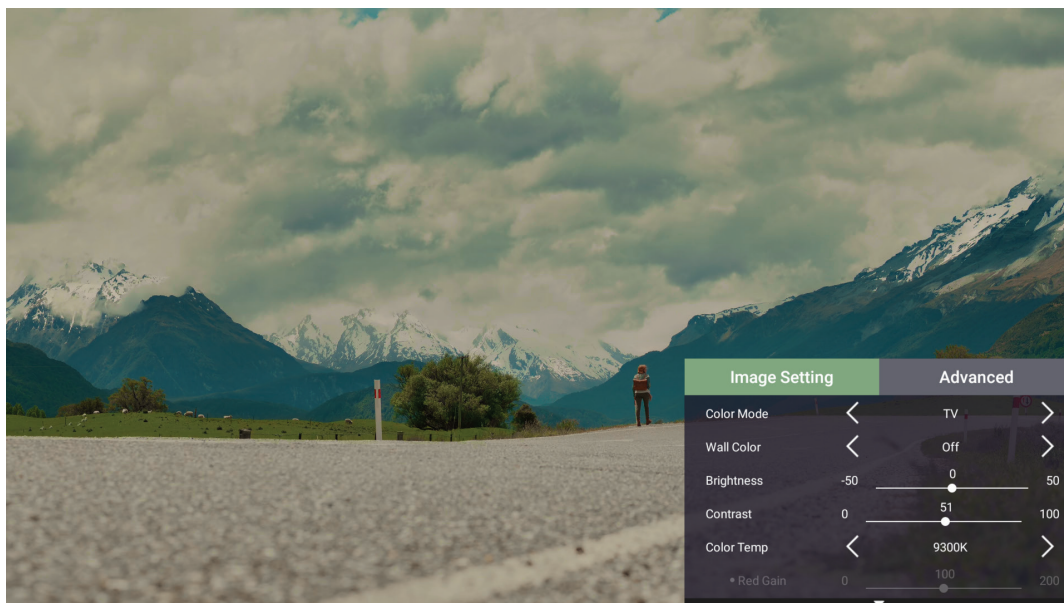


Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ			
<b>Advanced</b>	harman/kardon	Audio Mode	Movie		
			Music		
			User		120Hz
					500Hz
					1500Hz
					5000Hz
		10000Hz			
		Audio Volume	(0~50)		
		Mute	Enable		
			Disable		
		Audio Out	Internal Speaker		
			Headphone		
			HDMI ARC		
			Coaxial		
		Digital Output Format	PCM		
	RAW				
	Keystone	4 Corner	Disable		
			Enable		
		4 Corner Adjustment			
	Warping	Warping	Disable		
			Enable		
		Warping Adjustment			
	Information	Source			
		Resolution			
		3D Format			
		HDR/HLG			

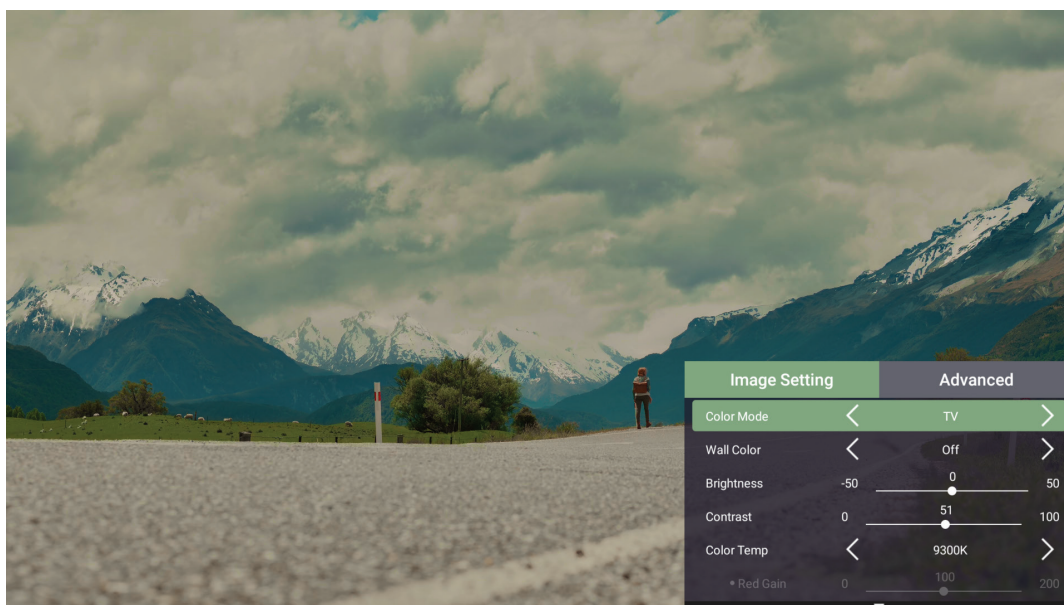
## Meny Image Setting (Bildinställning)

För att komma åt menyn **Image Setting (Bildinställning)**:

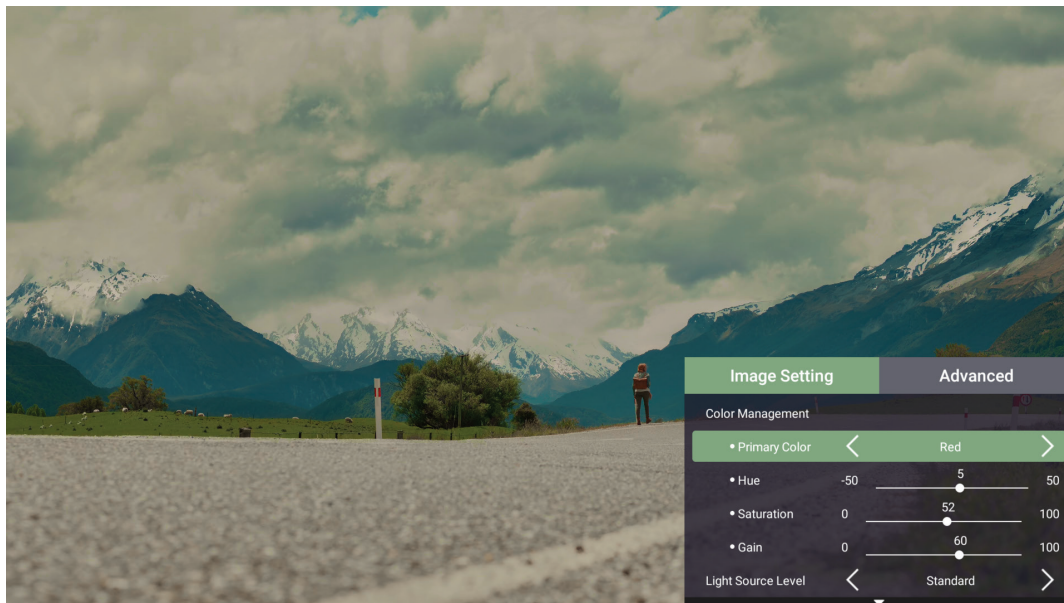
1. Tryck på **Setting (Inställning)** på fjärrkontrollen.






2. Använd **Upp/Ned**-knapparna för att välja en meny.




3. Använd därefter **Vänster/Höger**-knapparna för att komma till undermenyn/ undermenyerna och/eller justera inställningarna.



4. Tryck på **Return (Återgå)**-knappen för att gå till föregående meny eller avsluta.

Menyalternativ	Beskrivning
Color Mode (Färgläge)	<p>Projektorn är förinställd med flera fördefinierade bildlägen så att du kan välja ett som passar din arbetsmiljö och ingångssignal.</p> <p><b><u>Brightest (Ljusast)</u></b> Maximerar den projicerade bildens ljusstyrka. Detta läge är lämpligt för miljöer där extra hög ljusstyrka krävs, t.ex. väl upplysta rum.</p> <p><b><u>TV</u></b> Optimerad för att titta på idrott i väl upplysta miljöer.</p> <p><b><u>Gaming (Spel)</u></b> Utformad för att spela tv-spel.</p> <p><b><u>Movie (Film)</u></b> Lämpat för att spela upp färgglada filmer, videoklipp från digitalkameror eller DV-skivor via PC-ingången. Bäst för miljöer med svagt ljus.</p> <p><b><u>User 1/User 2 (Användare 1/Användare 2)</u></b> Påminner om de anpassade användarinställningarna.</p> <p><b><u>TV-HDR/Movie-HDR (Film-HDR)</u></b> Byt till HDR-bildläge när en HDR-ingångskälla detekteras.</p>
Wall Color (Väggfärg)	<p>Funktionen Wall Color (Väggfärg) kan hjälpa till att korrigera den projicerade bildens färger för att förhindra eventuella färgskillnader mellan källan och den projicerade bilden om du projicerar på en färgad yta, t.ex. en målad vägg som kanske inte är helt vit.</p>
Brightness (Ljusstyrka)	<p>Ju högre värdet är, desto ljusare blir bilden. Lägre värden leder till en mörkare bild.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>-30</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>50</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>+80</p> </div> </div>

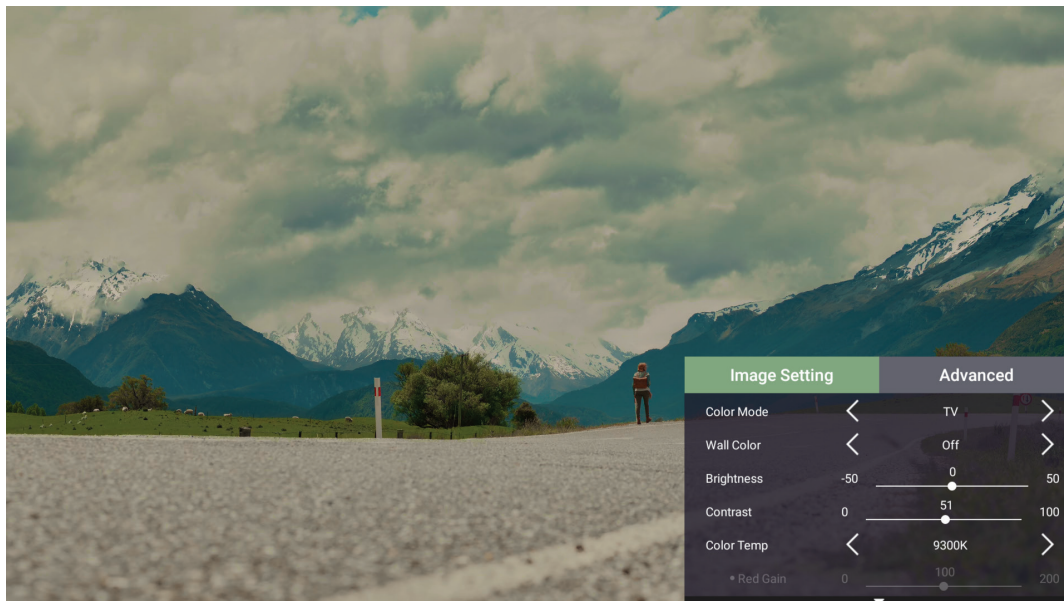
Menyalternativ	Beskrivning
Contrast (Kontrast)	<p>Använd detta för att ställa in toppnivån efter att du tidigare har justerat inställningen <b>Brightness (Ljusstyrka)</b> för att passa din valda ingångs- och visningsmiljö.</p> <div style="text-align: center;">  </div>
Color Temp (Färgtemperatur)	<p>Välj färgtemperaturinställning.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 500K: Bibehåller normal vit färg.</li> <li>• 7 500K: En högre, kallare färgtemperatur än 6 500 K.</li> <li>• 9 300K: Den högsta färgtemperaturen. Gör att bilden visas med den mest blåaktigt vita färgen.</li> <li>• User Color (Användarfärg): Justera röda, gröna och blåa värden som önskat.</li> </ul>
Tint (Färgton)	<p>Ju högre värde, desto grönare blir bilden. Ju lägre värde, desto rödare blir bilden.</p>
Saturation (Mättnad)	<p>Avser mängden av denna färg i en videobild. Lägre inställningar ger mindre mättade färger. En inställning på "0" bort den färgen från bilden helt. Om mättnaden är för hög, kommer denna färg att bli dominant och orealistisk.</p>
Sharpness (Skärpa)	<p>Ett högt värde ger en skarpare bild, ett lågt värde ger en mjukare bild.</p>
Gamma	<p>Avspeglar förhållandet mellan ingångskällan och bildens ljusstyrka.</p>

Menyalternativ	Beskrivning
Color Management (Färghantering)	<p>Endast i permanenta installationer med kontrollerade belysningsnivåer som t.ex.:styrelserum, föreläsningssalar eller hemmabiosystem bör <b>Color Management (Färghantering)</b> tas i beaktning.</p> <div data-bbox="676 383 1246 920" data-label="Diagram"> </div> <p>Med <b>Color Management (Färghantering)</b> kan du finjustera så att färgåtergivningen blir tydligare.</p> <p>Om du har köpt en testskiva som innehåller olika färgtestmönster och kan användas för att testa färgpresentationen på bildskärmar, TV-apparater, projektorer, etc. kan du projicera en bild från skivan på skärmen och gå in i menyn <b>Color Management (Färghantering)</b> för att göra justeringar.</p>
Light Source Level (Ljuskällans nivå)	Välj lämplig effektförbrukning för lasern.
Test Pattern (Testmönster)	Testa projektorns färgpresentation.
Reset Current Color Settings (Återställ nuvarande färginställningar)	Återställ nuvarande färginställningar till standardvärdena.

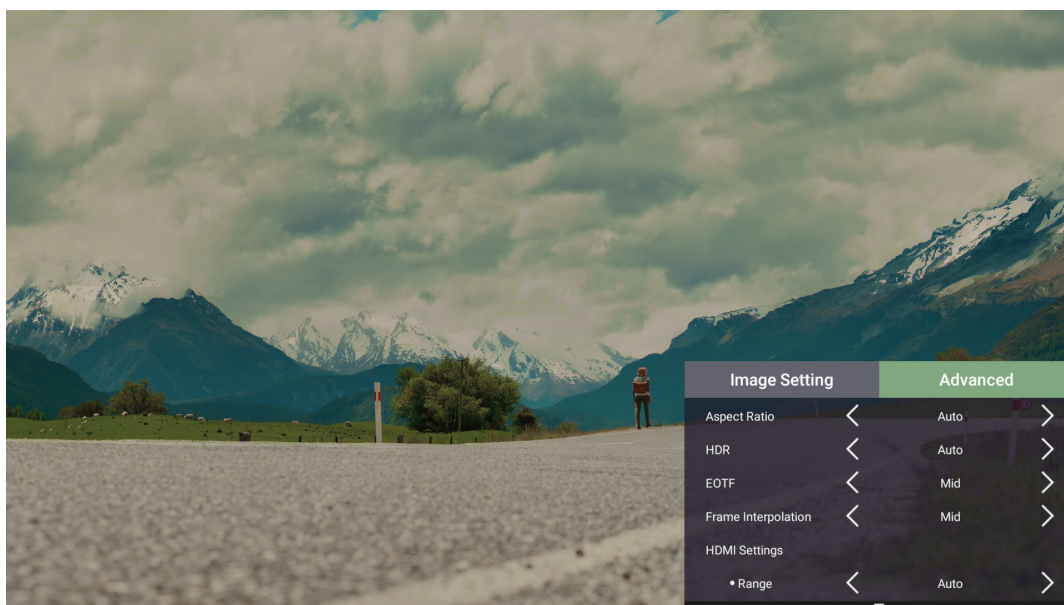
## Advanced Menu (Menyn Avancerat)

För att komma åt menyn **Advanced (Avancerad)**:

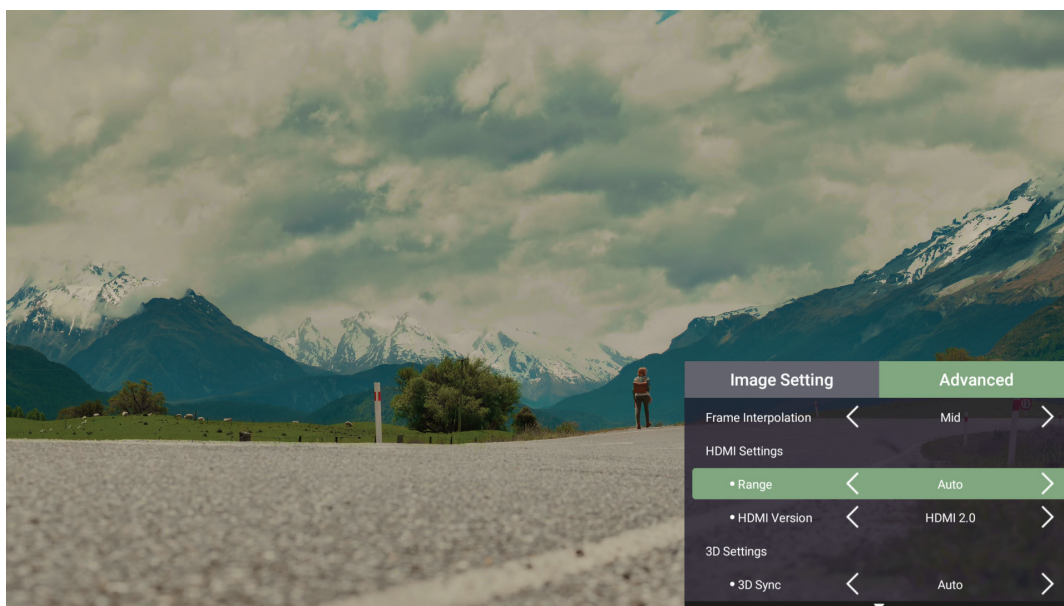
1. Tryck på **Setting (Inställning)** på fjärrkontrollen.



2. Tryck på **Höger**-knappen för att komma till menyn **Advanced (Avancerad)**.



3. Använd **Upp/Ned**-knapparna för att välja en meny.




4. Använd därefter **Vänster/Höger**-knapparna för att komma till undermenyn/undermenyerna och/eller justera inställningarna.

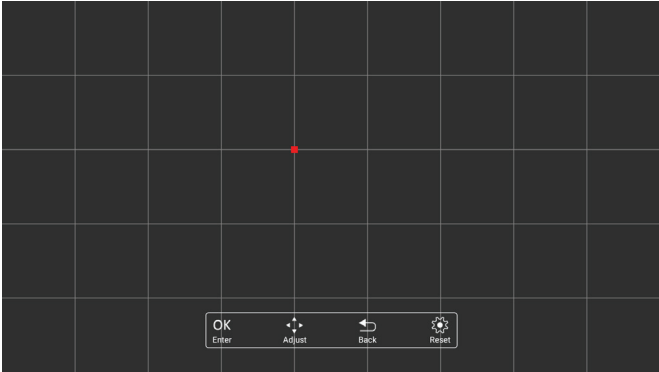
5. Tryck på **Return (Återgå)**-knappen för att gå till föregående meny eller avsluta.



Menyalternativ	Beskrivning
Aspect Ratio (Bildförhållande)	<p><b>Aspect Ratio (Bildförhållande)</b> är förhållandet mellan bildbredd och -höjd. Eftersom digitala signaler blir allt vanligare kan digitala visningsenheter som den här projektorn dynamiskt sträcka ut och skalförändra bilden till ett annat förhållande än det som kommer från ingångssignalen.</p> <p><b>OBS!</b> Stöder endast HDMI/USB-C (video) signalinmatning.</p> <p><b>Auto</b> Skalerar en bild proportionellt för att passa projektorns ursprungliga upplösning i dess horisontella bredd. Det är lämpligt när den inkommande bilden varken har bildförhållandet 4:3 eller 16:9 och du vill utnyttja så mycket som möjligt av skärmen utan att ändra bildens bildförhållande.</p> <p><b>4:3</b> Skalerar en bild så att den visas mitt på duken i bildförhållande 4:3. Det här passar bäst för 4:3-bilder som de för datorskärmar, standardupplöst TV och DVD-filmer i 4:3-format eftersom dessa kan visas utan förändring av bildförhållandet.</p> <p><b>16:9</b> Skalerar en bild så att den visas mitt på duken i bildförhållande 16:9. Detta passar bäst för bilder som redan är i ett 16:9-format, såsom HD-TV.</p> <p><b>16:10</b> Skalerar en bild så att den visas mitt på duken i bildförhållande 16:10. Detta passar bäst för bilder som redan är i ett 16:10-format.</p>

Menyalternativ	Beskrivning
Aspect Ratio (Bildförhållande)	<p><b><u>Native (Ursprunglig)</u></b></p> <p>Projicerar bilden som dess ursprungliga upplösning och ändrar dess storlek så att den passar inom visningsområdet. För ingångssignaler med lägre upplösningar visas den projicerade bilden i sin ursprungliga storlek.</p>
HDR	<p>Projektorn stöder HDR-bildbehandling. Det kan automatiskt detektera det dynamiska området för källan från <b>HDMI 1/2/3</b>-portarna och optimera inställningar för att återge innehållet under ett stort antal ljusförhållanden.</p>
EOTF	<p>Justerar automatiskt ljusstyrkan på bilden enligt ingångskällan. Du kan även manuellt välja en ljusstyrka för att visa bättre bildkvalitet.</p> <p><b>OBS!</b> Den här funktionen är inte tillgänglig när <b>SDR</b> är vald i menyn <b>HDR</b>.</p>
Frame Interpolation (Raminterpolering)	<p>Förbättrar bildkvaliteten för rörliga objekt med hög hastighet. Detta är speciellt för användare som gillar sportevenemang i snabb takt.</p>
HDMI Settings (HDMI- inställningar)	<p><b><u>Range (Intervall)</u></b></p> <p>Välj ett lämpligt färgområde enligt inställningen för färgområde för den anslutna utmatningsenheten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Full (Fullständigt): Ställer in färgintervallet från 0 ~ 255.</li> <li>• Limited (Begränsat): Ställer in färgintervallet från 15 ~ 235.</li> <li>• Auto: Ställer in projektorn att automatiskt upptäcka intervallet för signalen.</li> </ul>
HDMI Version (HDMI-version)	<p>Välj önskad HDMI-version.</p>

Menyalternativ	Beskrivning
3D Settings (3D-inställningar)	<p>Ger dig möjlighet att njuta av 3D-filmer, videor och sportevenemang på ett mer realistiskt sätt genom att presentera bildjupet när du bär 3D-glasögon. För Blu Ray 3D.</p> <p><b><u>3D Sync (3D Synk)</u></b> Justera och välj mellan: Auto (Automatisk), Disable (Inaktivera), Frame Packing, Top-Bottom (Ovan-nedan), Side-by-Side (Sida vid sida).</p> <p><b><u>3D Sync Invert (Omvänd 3D-synkronisering)</u></b> Tillåter korrigering om 3D-bilddjupet är omvänt.</p>
harman/kardon	Justera ljudinställningarna.
Keystone	<p><b><u>4 Corner (4 hörn)</u></b> Aktivera/inaktivera justering av 4 hörn.</p> <p><b><u>4 Corner Adjustment (Justering av 4 hörn)</u></b> Justera varje hörn individuellt för maximal projektionsflexibilitet.</p> 

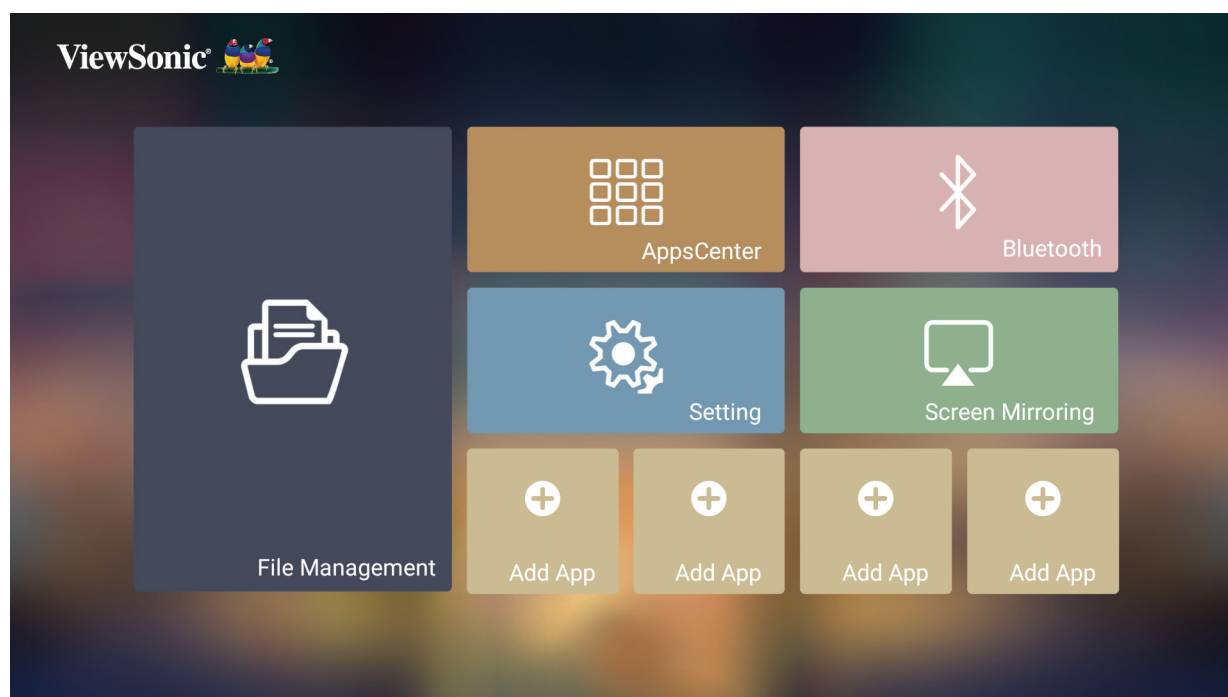
Menyalternativ	Beskrivning
Warping	<p>Konfigurera den geometriska förvrängningen av projektorns bilder när bilderna projiceras på skärmar som har en ojämn yta, t.ex. en cylinder, en sfärisk form osv.</p>  <p><b>OBS! 4 Corner Adjustment (Justering av 4 hörn) inaktiveras om <b>Warping</b> är aktiverat.</b></p>
Information	Visar ingångskälla, upplösning, 3D-format och HDR.

# Användning av projektorn

Det här avsnittet introducerar **Home Screen (Startsidan)** och dess menyer.

## Home Screen (Startsida)

**Home Screen (Startsidan)** visas varje gång du startar projektorn. För att navigera på **Home Screen (Startsidan)** kan du använda riktningssknapparna på fjärrkontrollen. Du kan när som helst återvända till **Home Screen (Startsidan)** genom att trycka på **Hem**-knappen på fjärrkontrollen, oavsett vilken sida du är på.



Meny	Beskrivning
File Management (Filhantering)	Ger ett användargränssnitt för att hantera filer och mappar.
Apps Center	Öppna och visa alla program du har installerat.
Bluetooth	Välj lämpligt Bluetooth-läge.
Setting (Inställning)	Hantera olika kategorier som: Network settings (Nätverksinställningar), Basic and Advanced settings (Grundläggande och Avancerade inställningar), Date & Time (Datum och tid), Firmware update (Uppdatering av fast programvara) och System Information (Systeminformation).
Screen Mirroring (Skärmspeglning)	Spegla din enhetsskärm genom projektorn.
Add App (Lägg till app)	Välj dina favoritappar och lägg till dem på <b>Home Screen (Startsidan)</b> .

## Home Screen (Startsidan) - Menyträd för skärmmenyn (OSD)

Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ		
File Management				
Apps Center				
Bluetooth				
Settings	Network Settings	Wi-Fi	Disable	
			Enable	SSID:
				Configure IP
				IP Address
				Subnet Mask
				Default Gateway
				DNS Server
			Others	
		Wired LAN	Configure IP	Automatic
				Manual
			IP Address	xxx.xxx.xxx.xxx
			Subnet Mask	xxx.xxx.xxx.xxx
	Default Gateway		xxx.xxx.xxx.xxx	
	DNS Server	xxx.xxx.xxx.xxx		

Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ			
Settings	Basic Settings	Language	English		
			French		
			German		
			Italian		
			Spanish		
			Russian		
			繁體中文		
			簡體中文		
			日本語		
			韓語		
			Swedish		
			Dutch		
			Turkish		
			Czech		
			Portuguese		
			Thai		
			Polish		
			Finnish		
			Arabic		
			Indonesian		
		Hindi			
		Vietnam			
		Greek			
		Projector Projection	Front Table		
			Front Ceiling		
			Rear Table		
			Rear Ceiling		
		Keystone	4 Corner		Disable
			4 Corner Adjustment		Enable
		Warping	Warping		Disable
			Warping Adjustment		Enable

Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ		
Settings	Basic Settings	Focus	OK	
		Eye Protection	Disable	
			Enable	
	Test Pattern	OK		
	Date & Time	Automatic Date & Time	Disable	
			Enable	
		Date		
		Time		
		Time Zone		
		Time Format	12 hours	
	24 hours			
	Firmware Upgrade	Software Update Online		
		Software Update by USB		
		OTA Reminder	Disable	
			Enable	
	Software Version			
	Advanced Settings	Power On Source	Disable	
			HDMI 1	
			HDMI 2	
		Power On/Off Ring Tone	On	
Off				
Auto Power On		Direct Power On	Disable	
			Enable	
	CEC	Disable		
		Enable		



Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ		
Settings	Advanced Settings	Smart Energy	Auto Power Off	Disable
				10 minutes
				20 minutes
				30 minutes
			Sleep Timer	Disable
				30 minutes
				1 hour
				2 hours
				3 hours
				4 hours
				8 hours
			Power Saving	Enable
		Disable		
		harman/kardon	Audio Mode	Movie
				Music
				User
			Volume	(0~50)
			Mute	Disable
				Enable
			Audio Out	Internal Speaker
				Headphone
				HDMI ARC
				Coaxial
		Digital Output Format	PCM	
			RAW	
		Light Source Level	Full	
			Standard	
Eco				

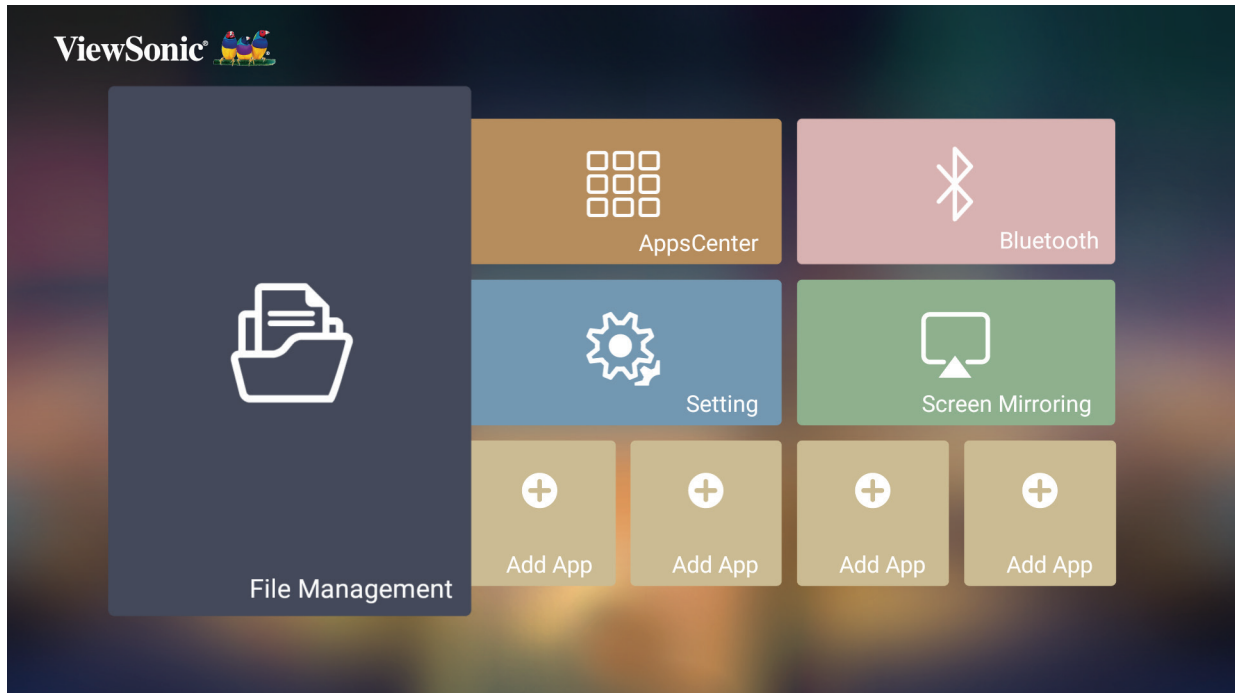
Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ			
Settings	Advanced Settings	High Altitude Mode	Disable		
			Enable		
		Reset Settings	OK		
			Cancel		
		Reset To Factory Default	OK		
	Cancel				
	Information	Light Source Hours			
		System Version			
		Memory Information			
		Network Mac Address			
		Wi-Fi Mac Address			
Serial Number					
Screen Mirroring					
Add App					
Add App					
Add App					
Add App					

# Använda menyerna

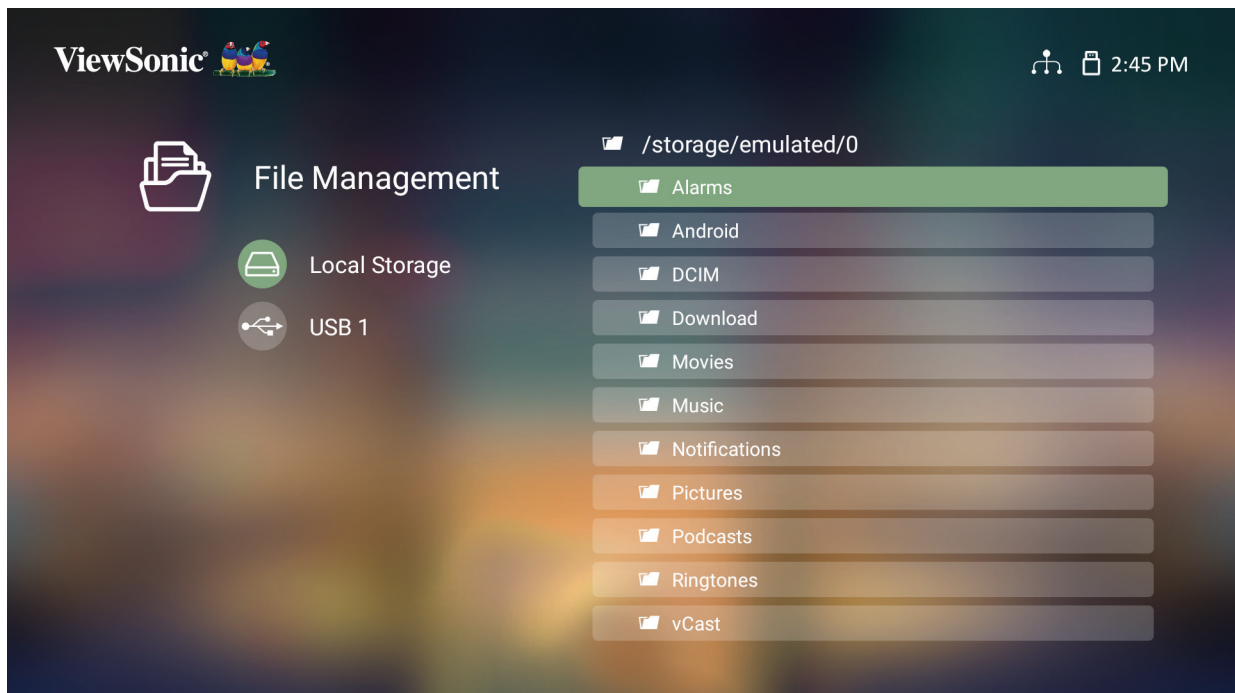
## File Management (Filhantering)

Hantera filer och mappar på ett enkelt sätt.

1. Välj: **Home (Hem) > File Management (Filhantering)**.



2. Välj en enhet i källlistan: USB, lokal lagring, etc. Använd riktningsknapparna för att välja önskad fil. Tryck sedan på **OK** på fjärrkontrollen för att öppna den valda filen.

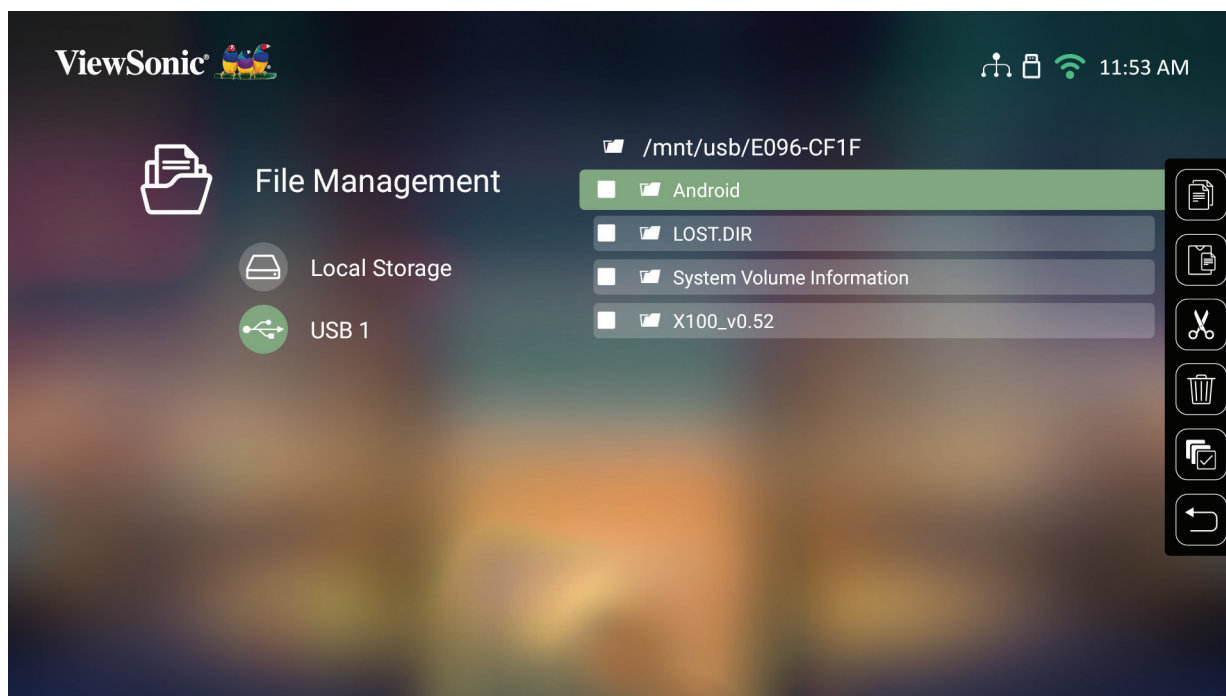


3. Tryck på **Return (Återgå)**-knappen för att gå till en tidigare nivå.

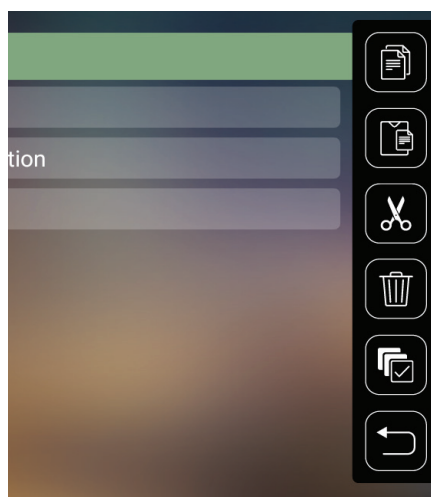
**OBS!** Tryck på **Home (Hem)** på fjärrkontrollen för att återgå till **Home Screen (Startsidan)** när som helst.

## Så här redigerar du en fil

1. I **File Management (Filhantering)** tryck och håll ner **OK**-knappen i tre (3) sekunder.
2. En kryssruta visas längst fram på varje fil. Använd riktningknapparna och tryck på **OK** för att välja en eller flera filer.

























3. Genom att trycka på **Höger**-knappen, visas kryssrutorna för Kopiera, Klistra in, Klipp, Radera, Markera alla och Återgå.



4. Välj önskad åtgärd och tryck på **OK** för att exekvera.
5. Om du kopierar eller klipper, välj din målmapp för att slutföra processen.

## Så här använder du knapparna i Kontrollpanelen

Knapparna på kontrollpanelen visas på skärmen om en video-, musik- eller fotofil är vald för att öppnas.

Bild		Video		Musik	
	Tillbaka		Tillbaka		Tillbaka
	Spela		Spola tillbaka		Spela
	Nästa		Spela		Pausa
	Zooma in		Pausa		Nästa
	Zooma ut		Snabbspola framåt		Blanda
	Roterar (vänster)		Nästa		Upprepa alla
	Roterar (höger)				Upprepa en
					Spellista
					Information

## Tips för att använda USB

När du använder USB för läsning och/eller lagring, kom ihåg följande:

1. Vissa USB-lagringsenheter är kanske inte kompatibla.
2. Om du använder en USB-förlängningskabel kanske USB-enheten inte känner igen USB:n.
3. Använd endast USB-lagringsenheter formaterade med Windows FAT32 eller NTFS filsystem.
4. Större filer behöver extra tid att ladda.
5. Data på USB-lagringsenheter kan skadas eller förloras. Säkerhetskopiera viktiga filer.

## Stödda filformat

Stödda Office-format:

	Objekt	Indikatorer
Dokument- visningsfunktion	doc/docx	Kan öppna och läsa dokument i doc/docx
	xls/xlsx	Kan öppna och läsa dokument i xls/xlsx
	ppt/pptx	Kan öppna och läsa dokument i ppt/pptx
	Pdf	Kan öppna och läsa dokument i pdf
Stödjande gränssnittspråk	Stödjande gränssnitt 44 språk	Engelska, förenklad kinesiska, kinesiska (TW), kinesiska (HK), spanska (LA), franska (EU), PT (EU), PT (BR), tyska, ryska, italienska, svenska, spanska, koreanska, arabiska, persiska, serbiska, bosniska, makedonska, bulgariska, ukrainska, grekiska, norska, danska, tjeckiska, ungerska, slovakiska, polska, rumänska, finska, estniska, lettiska, litauiska, brittisk engelska, slovenska, kroatiska, turkiska, indonesiska, holländska, malaysiska, thailändska, hindi, hebreiska, burmesiska, katalanska.

Stödda multimedia-format:

Utökad	Codec	
.avi	Video	H.264, H.265
	Audio	MP3
.mp4 .m4v .mov	Video	H.264, H.265/MPEG 4
.mkv	Video	H.264, H.265
.ts	Video	H.264, H.265, MPEG2
.trp .tp .mts .m2ts	Audio	MP3
.vob	Video	MPEG1, MPEG2
	Audio	DVD-LPCM
.mpg	Video	MPEG1

Stödda fotoformat:

Format	Type (Typ)	Maximal upplösning
.jpg/.jpeg	Progressiv JPEG	7680 x 4320
	Standard JPEG	7680 x 4320
.bmp		9600 x 6400
.png		7680 x 4320

Stödda format för externa anslutna enheter:

Enhet	Stödd storlek (max. storlek)	NTFS-format		FAT32-format		exFAT	
		Läsa	Skriv	Läsa	Skriv	Läsa	Skriv
USB-minne	256 GB	V	N/A	V	V	N/A	N/A
USB HDD	2 TB	V	N/A	V	V	N/A	N/A

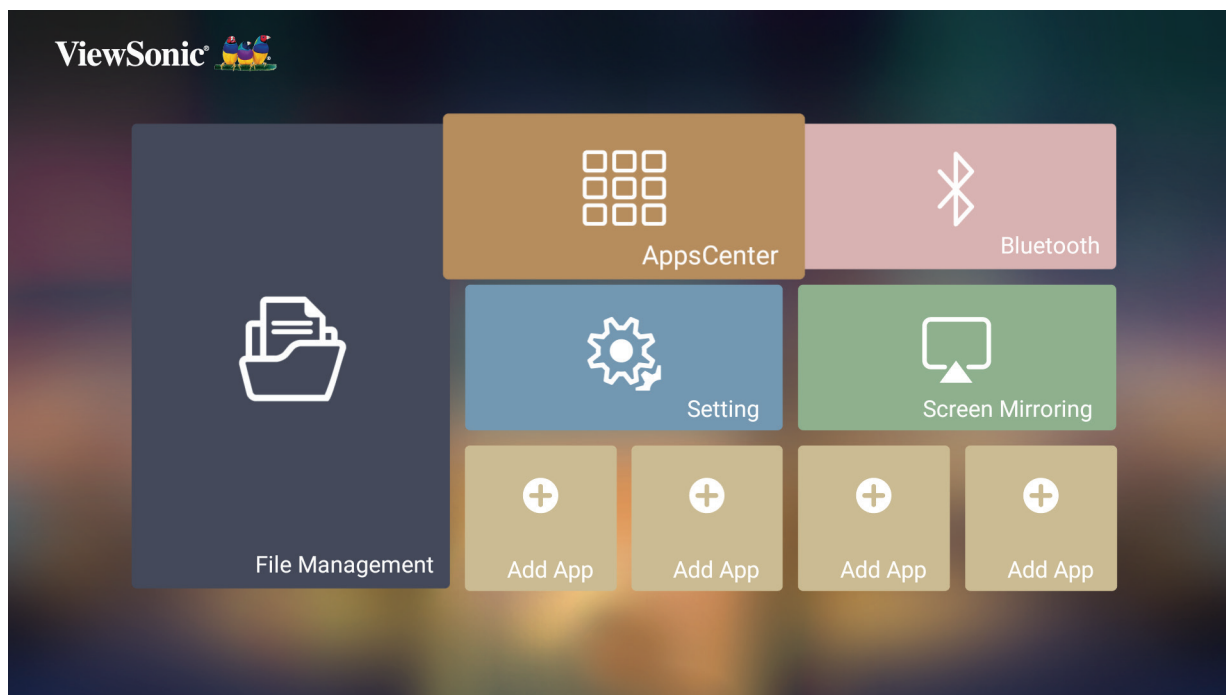
**OBS!**

- Windows 10-inbyggda formatverktyg stöder endast FAT32-format upp till 32 GB.
- Uppgradering av fast programvara stöder endast FAT32-format.

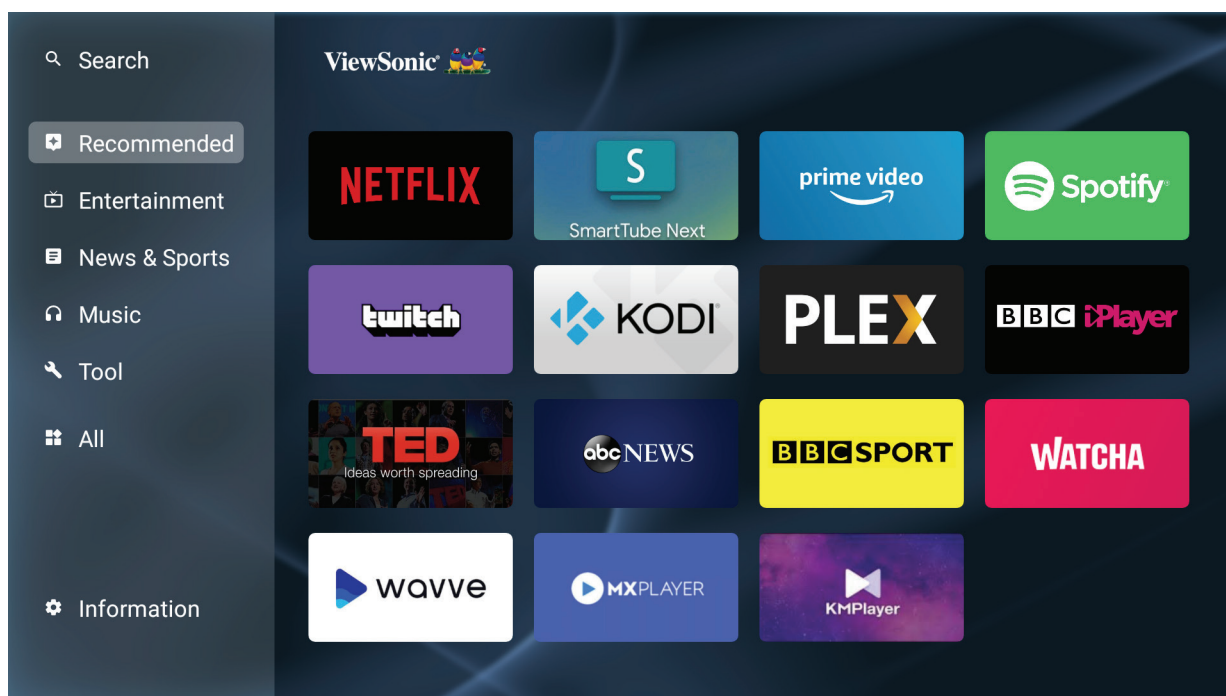
## Apps Center

Visa, starta och avinstallera appar.

1. Om du vill visa dina appar väljer du: **Home (Hem) > Apps Center.**



2. Använd riktningsknapparna för att välja önskad app. Tryck sedan på **OK** på fjärrkontrollen för att starta appen.

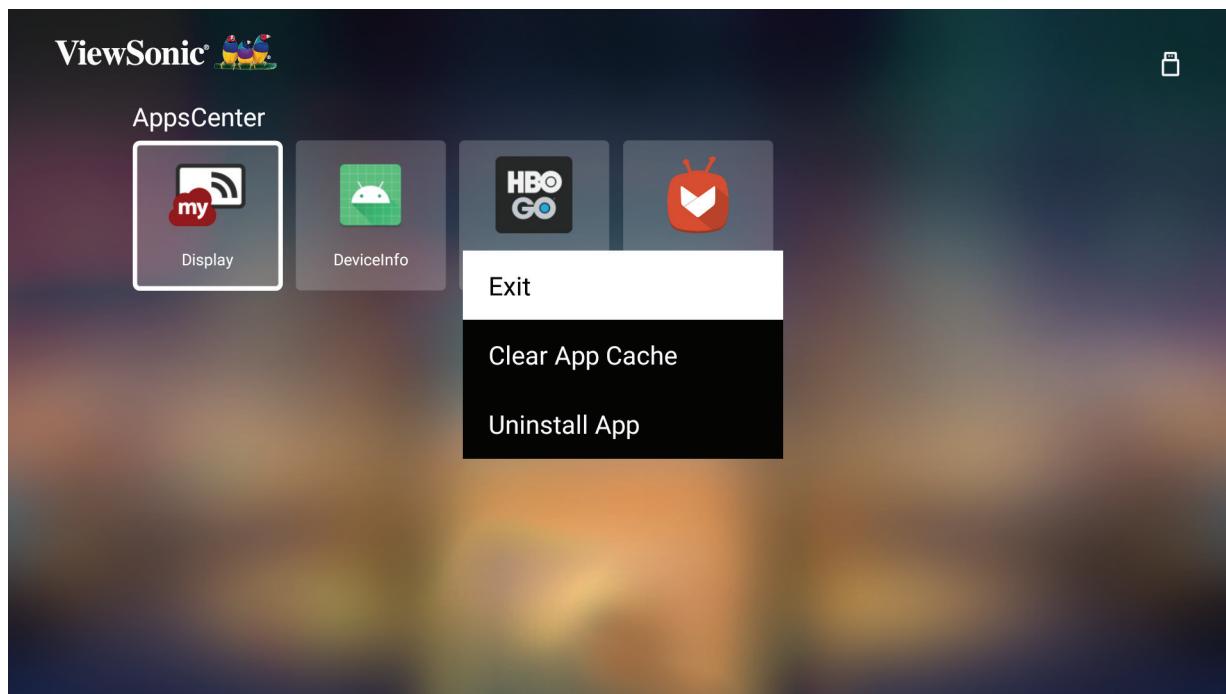


**OBS!** Tryck på **Home (Hem)** på fjärrkontrollen för att återgå till **Home Screen (Startsidan)** när som helst.



## För att avinstallera appar

1. Öppna **Apps Center** genom att välja: **Home (Hem) > Apps Center**.
2. Använd riktningsknapparna för att välja önskad app.
3. Tryck och håll **OK** på fjärrkontrollen i tre (3) sekunder. Dialogrutan nedan kommer att visas:

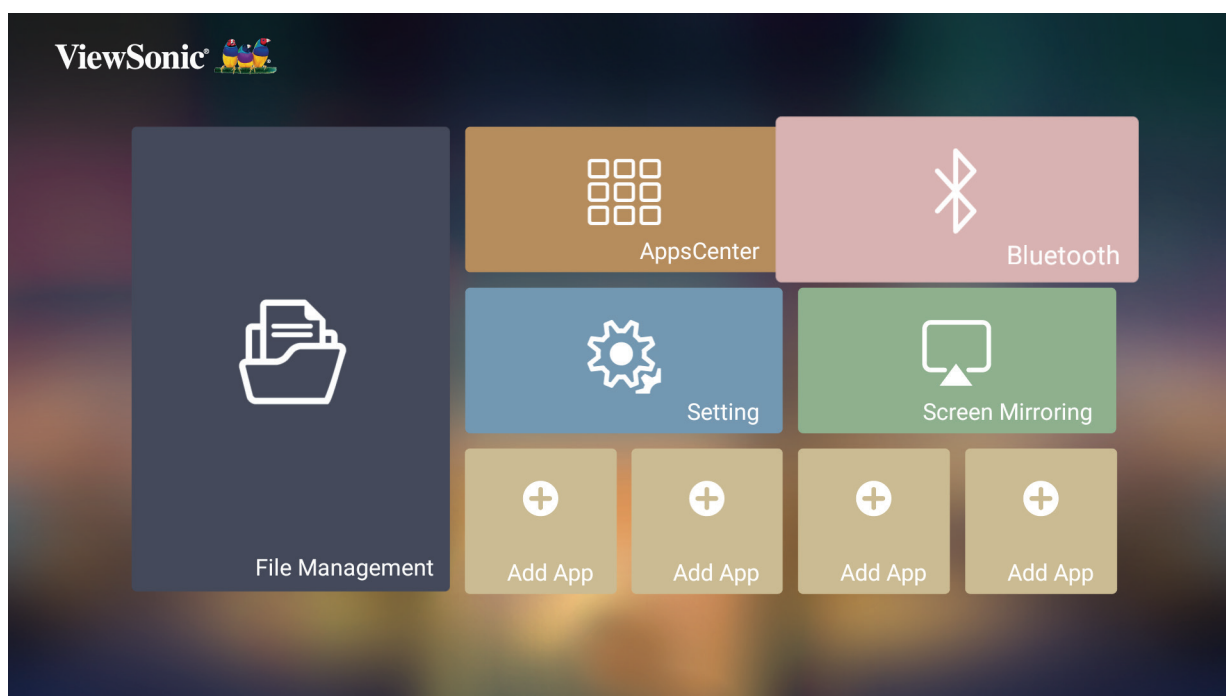


4. Välj **OK** för att avinstallera appen.

**OBS!** Tryck på **Home (Hem)** på fjärrkontrollen för att återgå till **Home Screen (Startsidan)** när som helst.

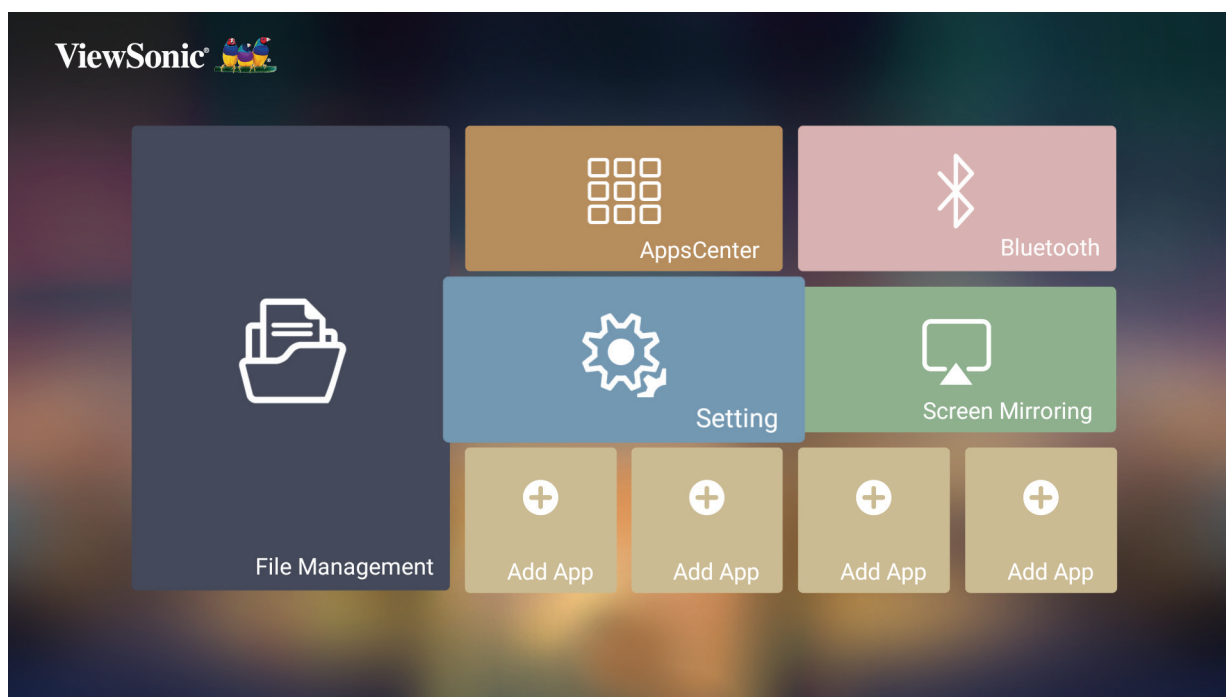
## Bluetooth

Projektorn är utrustad med Bluetooth som tillåter användaren att ansluta sin enhet trådlöst för ljuduppspelning. Mer information finns i sida 29.



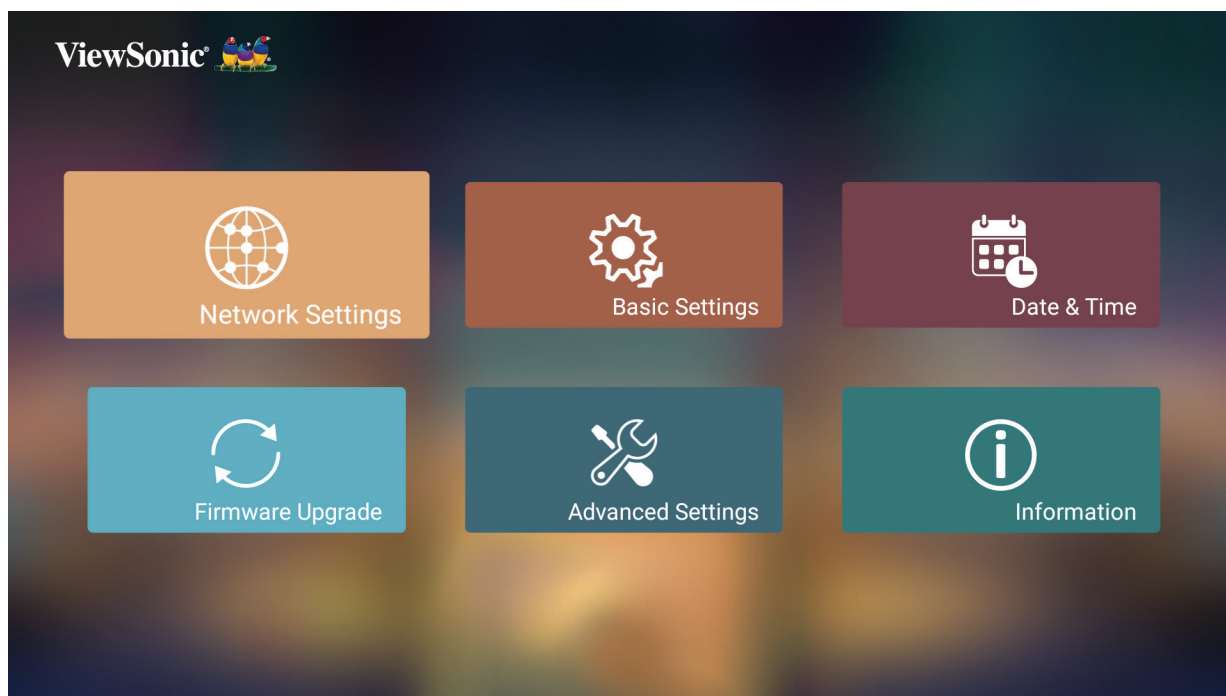
## Setting (Inställning)

Under **Musik** kan justera Network settings (Nätverksinställningar), Basic and Advanced settings (Grundläggande och Avancerade inställningar), Date & Time (Datum och tid), Firmware update (Uppdatering av fast programvara) och visa Information.



## Network Settings (Nätverksinställningar)

1. Välj: **Home (Hem) > Setting (Inställning) > Network Settings (Nätverksinställningar).**



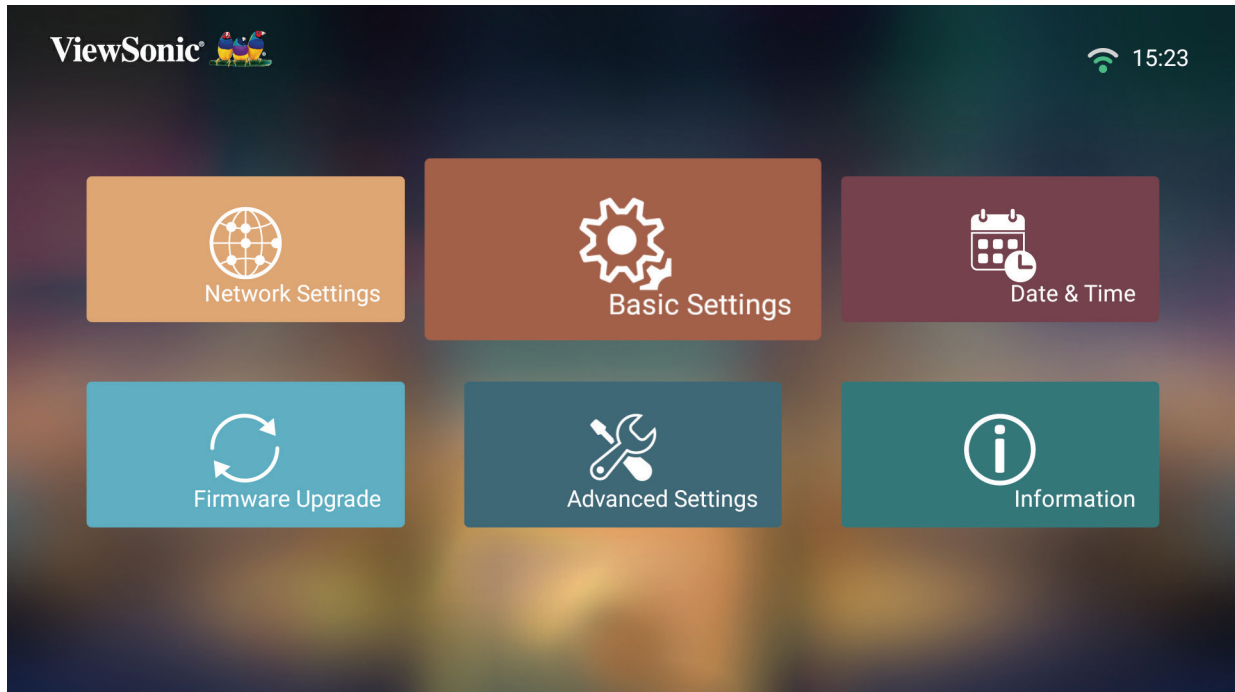
2. Välj från ett av de tillgängliga alternativen: Wi-Fi eller trådbundet LAN.



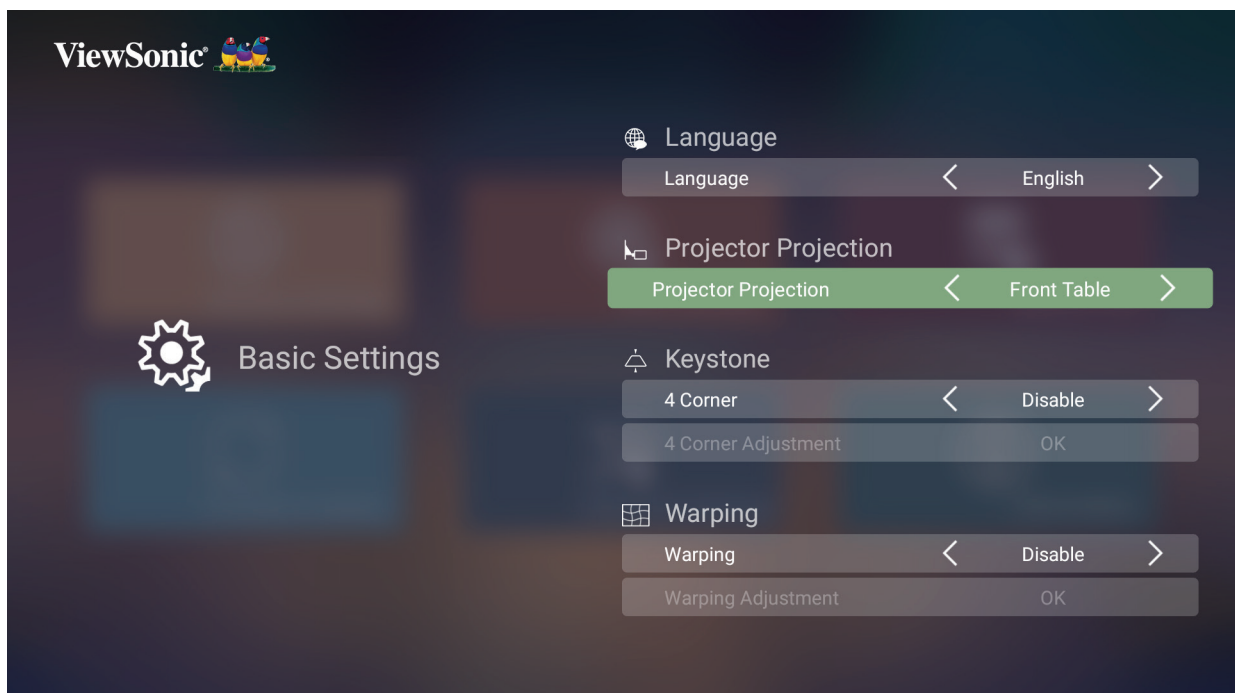
3. För att ställa in en trådlös eller kabelansluten LAN-anslutning, se “Ansluta till nätverk” på sidan 24.

## Basic Settings (Grundinställningar)

1. Välj: **Home (Hem)** > **Setting (Inställning)** > **Basic Settings (Grundinställningar)**.



2. Använd knapparna **Upp** och **Ned** för att välja önskat alternativ och tryck på **OK**. Använd därefter knapparna **Vänster** och **Höger** för att göra justeringar eller val.



3. För att återgå till en tidigare meny trycker du på **Return (Återgå)**.

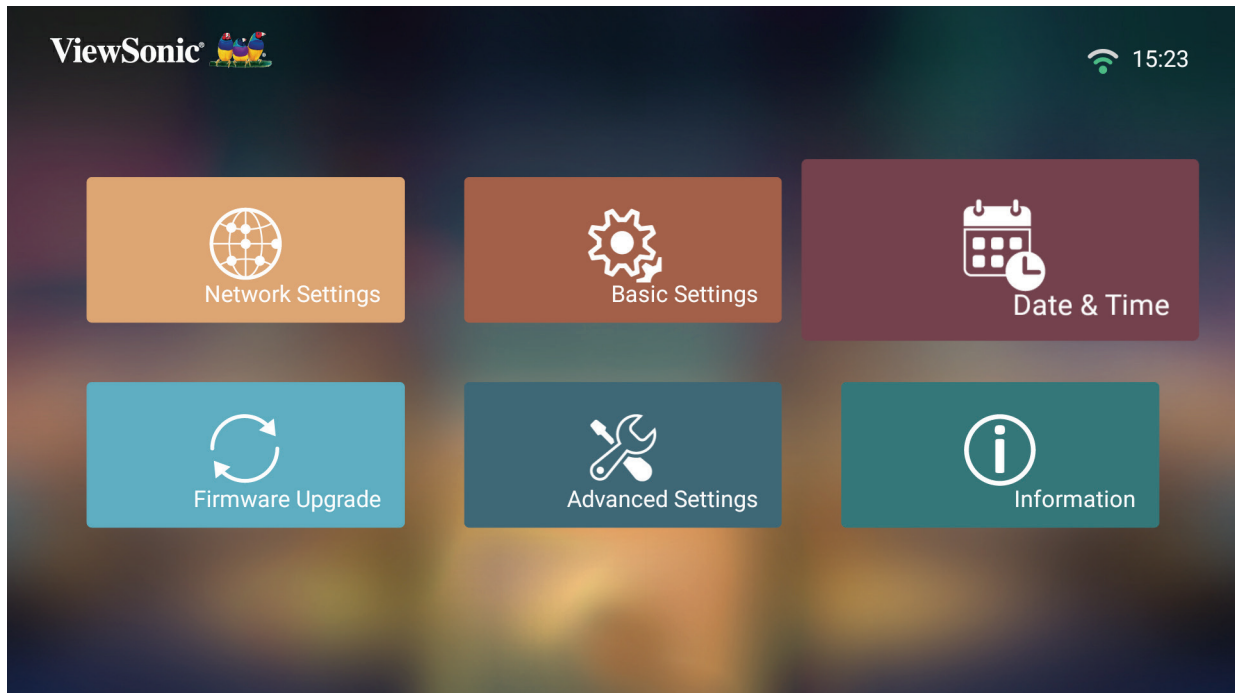
Meny	Beskrivning
Language (Språk)	Välj önskat språk.
Projector Position (Projektorplacering)	Välj önskad projektningsposition.
Keystone	<p><b>4 Corner (4 hörn)</b> Aktivera/inaktivera justering av 4 hörn.</p> <p><b>4 Corner Adjustment (Justering av 4 hörn)</b> Justera varje hörn individuellt för maximal projektningsflexibilitet.</p>
Warping	Bildjustering för krökta ytor.
Focus (Fokus)	<p>Justerar den projicerade bildens fokus.</p> <p>Använd <b>Riktningsknapparna</b> på fjärrkontrollen för att justera fokus.</p>
Eye Protection (Ögonskydd)	<p>För att skydda ögonen från projektorns ljuslampa, när ett föremål kommer nära linsen, kommer en sensor att detektera det och automatiskt stänga av ljuset.</p> <p><b>OBS!</b> När ögonskyddsfunktionen är aktiverad, tryck på valfri knapp på fjärrkontrollen för att avbryta den.</p>
Test Pattern (Testmönster)	Testa projektorns färgpresentation och/eller justera fokus på den projicerade bilden.

## Date & Time (Datum och tid)

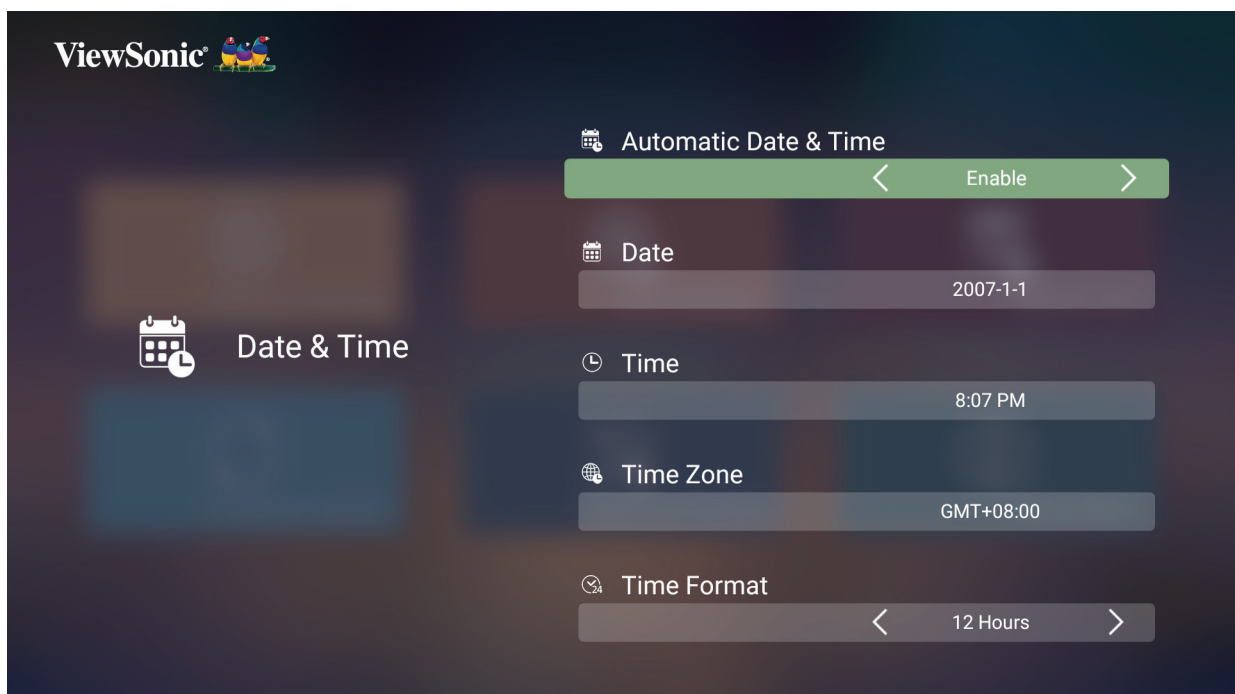
Justera datum, tid, tidszon och tidsformat.

**OBS!** Tiden visas i det övre högra hörnet efter anslutning till internet.

1. Välj: **Home (Hem)** > **Setting (Inställning)** > **Date & Time (Datum och tid)**.



2. Använd knapparna **Upp** och **Ned** för att välja önskat alternativ och tryck på **OK**. Använd därefter knapparna **Vänster** och **Höger** för att göra justeringar eller val.



Meny	Beskrivning
Automatic Date & Time (Automatisk datum och tid)	<p>Användare kan synkronisera datum och tid automatiskt efter anslutning till internet.</p> <p><b><u>Enable (Aktivera)</u></b> Slå på synkronisering.</p> <p><b><u>Disable (Avaktivera)</u></b> Stäng av synkronisering.</p>
Time Zone (Tidszon)	<p>Välj önskad plats. När du är ansluten till ett nätverk uppdateras tiden till rätt tid.</p>
Time Format (Tidsformat)	<p>Välj ett annat visning av tidsformat.</p> <p><b><u>12 Hours (12 timmar)</u></b> 12-timmars klocka.</p> <p><b><u>24 Hours (24 timmar)</u></b> 24-timmars klocka.</p>

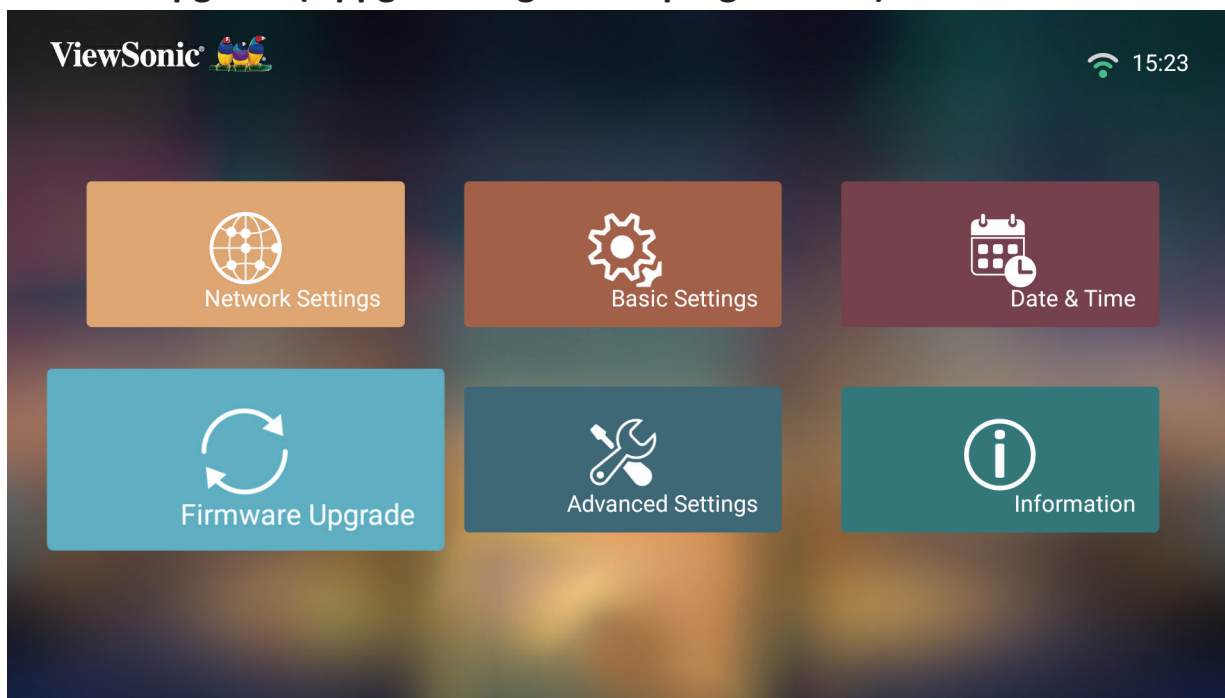


## Firmware Upgrade (Uppgradering av fast programvara)

Användare kan uppdatera fast programvara via internet eller USB, och kontrollera versionsnumret.

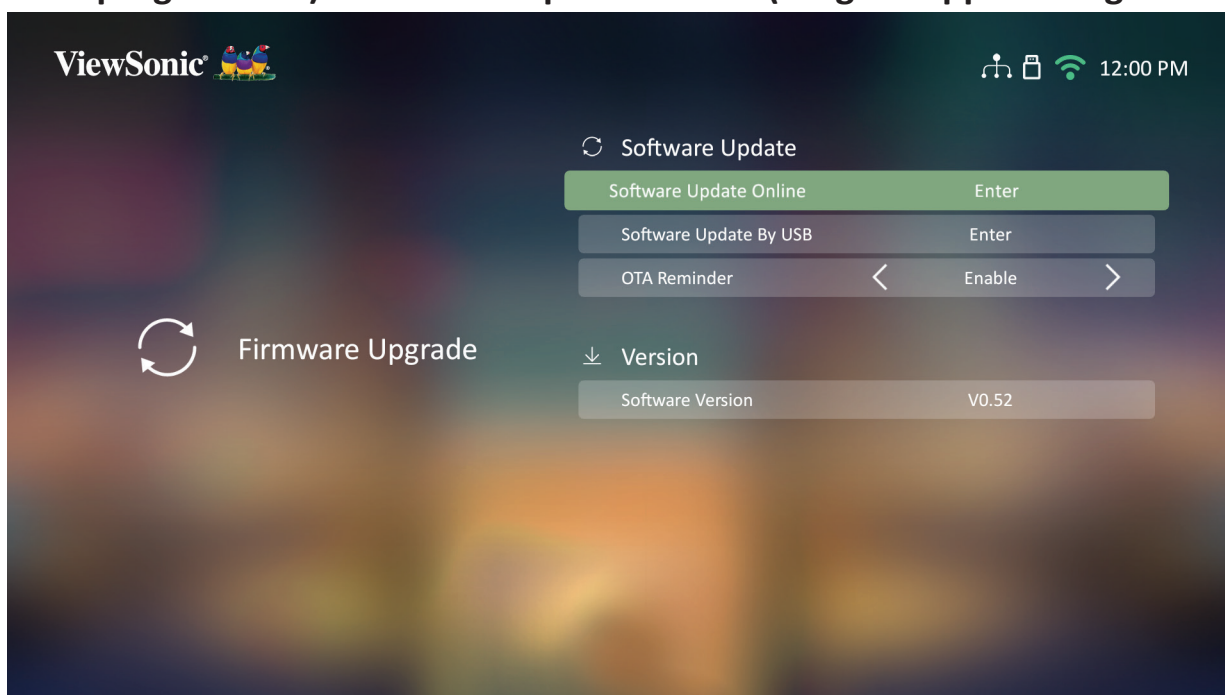
**OBS!** Koppla inte bort nätsladden, USB, eller koppla från internet under uppgraderingen.

1. Innan du går in i menyn **Firmware Upgrade (Uppgradering av fast programvara)**, se till att projektorn är ansluten till internet.
2. För att komma till menyn väljer du: **Home (Hem) > Setting (Inställning) > Firmware Upgrade (Uppgradering av fast programvara)**.



## Uppdatering av fast programvara online

1. Gå till: **Home (Hem) > Setting (Inställning) > Firmware Upgrade (Uppgradering av fast programvara) > Software Update Online (Programuppdatering Online)**.



2. Välj **Enter** genom att trycka på **OK** på fjärrkontrollen.
3. Systemet kontrollerar ViewSonics webbplats (OTA) och visar dialogrutan nedan om det finns en ny fast programvara.



4. Efter att ha valt **Yes (Ja)** visas ett framdriftsfält när uppdateringen börjar.



5. Efter att ha nått 100 % startar projektorn om och skärmen blir svart i några minuter. Hela processen tar cirka 10 minuter.
6. Efter att ha uppdaterat fast programvara tar det några minuter att starta om projektorn.

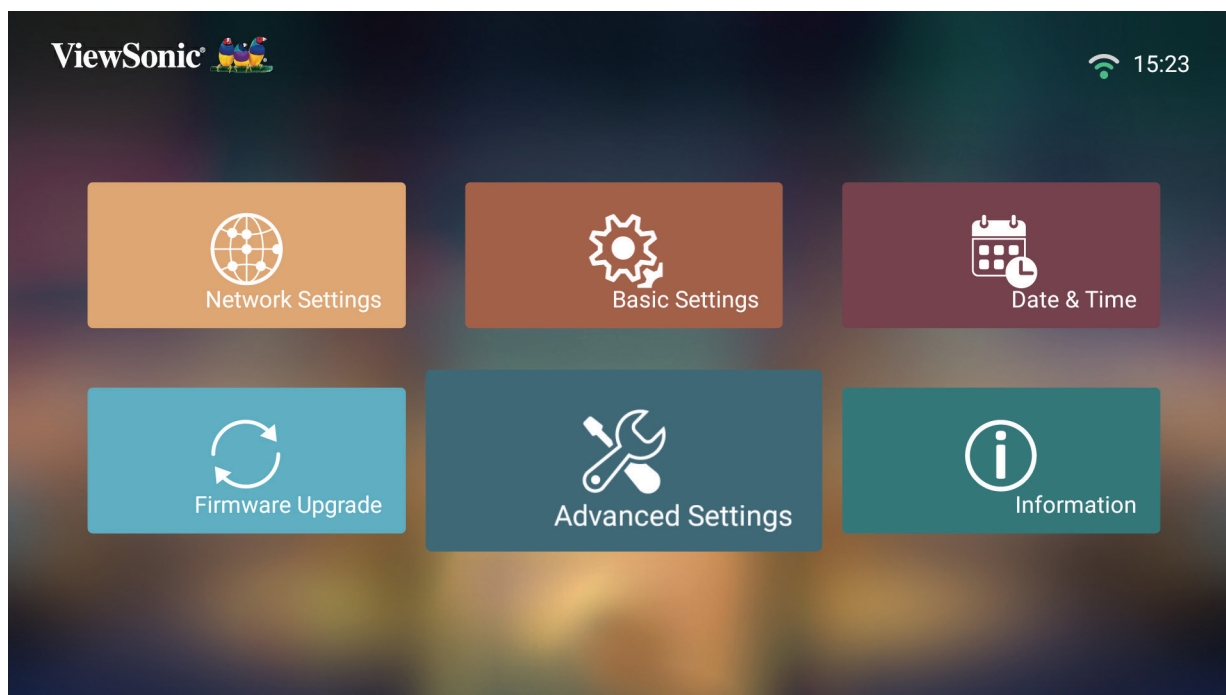
## Uppdatering av fast programvara via USB med FAT32-format

**OBS!** NTFS-format, skrivskyddad.

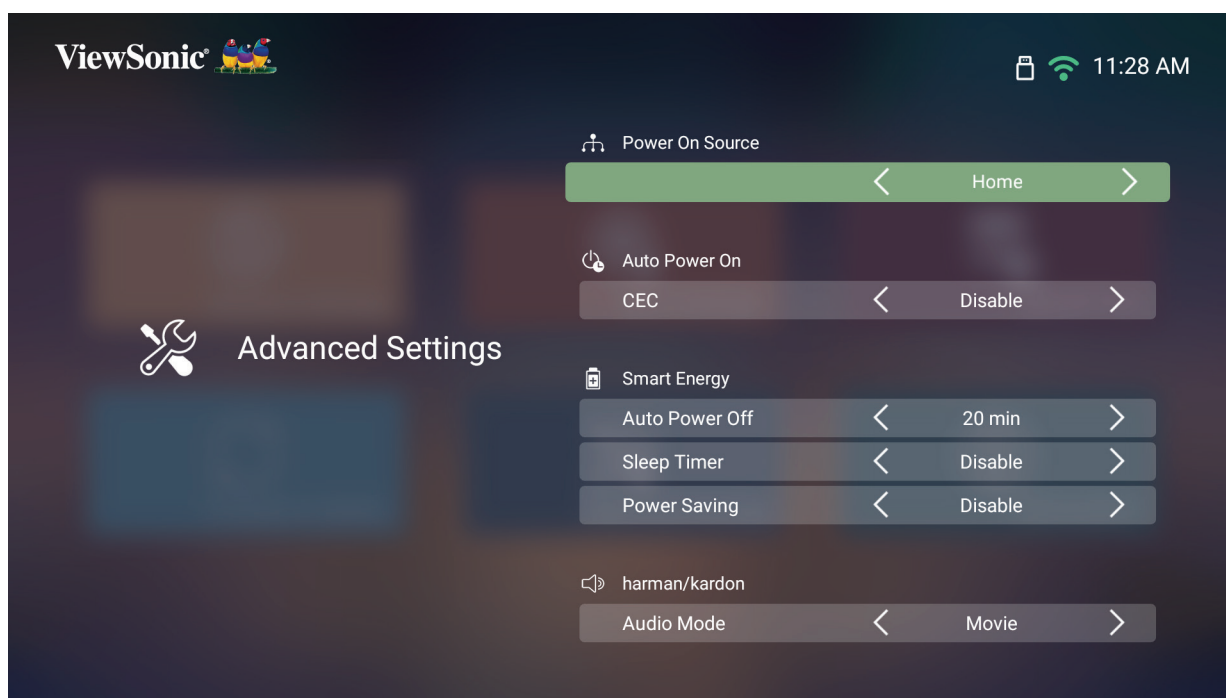
1. Ladda ner den senaste versionen från ViewSonics webbplats och kopiera filen till en USB-enhet.
2. Anslut USB till projektorn och gå till: **Home (Hem) > Setting (Inställning) > Firmware Upgrade (Uppgradering av fast programvara) > Software Update By USB (Programuppdatering Via USB)**.
3. Välj **Enter** genom att trycka på **OK** på fjärrkontrollen.
4. Systemet upptäcker versionen på fast programvara och visar dialogmeddelandet ovan.
5. Efter att ha valt **Yes (Ja)** visas ett framdriftsfält när uppdateringen börjar.
6. Efter att ha nått 100 % startar projektorn om och skärmen blir svart i några minuter. Hela processen tar cirka 10 minuter.
7. Efter att ha uppdaterat fast programvara tar det några minuter att starta om projektorn.

## Advanced Settings (Avancerade inställningar)

1. Välj: **Home (Hem)** > **Setting (Inställning)** > **Advanced Settings (Avancerade inställningar)**.



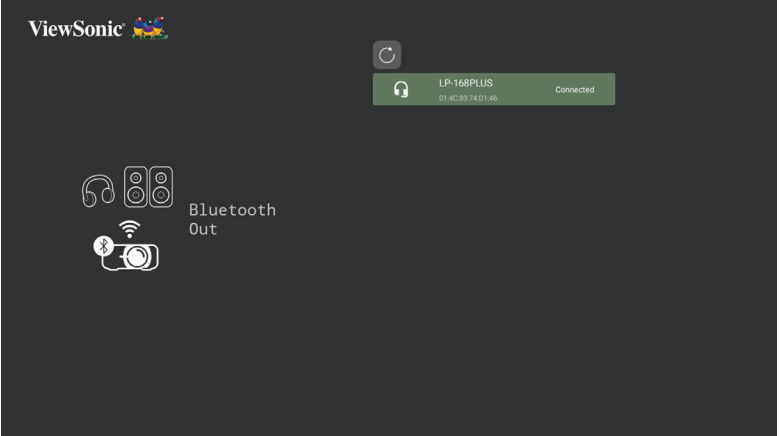
2. Använd knapparna **Upp** och **Ned** för att välja önskat alternativ och tryck på **OK**. Använd därefter knapparna **Vänster** och **Höger** för att göra justeringar eller val.



3. För att återgå till en tidigare meny trycker du på **Return (Återgå)**.

Meny	Beskrivning
Power On Source (Påslagning av källa)	Låter användaren öppna önskad källa direkt efter att projektorn har slagits på.
Power On/Off Ring Tone (Slå på/stäng av ringsignal)	Aktivera eller inaktivera ringsignalen vid påslagning/avstängning.
Auto Power On (Autostart)	<p><b><u>Direct Power On (Direkt påslagning)</u></b> Slå på projektorn automatiskt när den är ansluten till ett uttag.</p> <p><b><u>CEC</u></b> Denna projektor stöder funktionen CEC (Consumer Electronics Control) för synkroniserad påslagning/avstängning via HDMI-anslutning. Om en enhet som också stöder CEC-funktionen är ansluten till projektorns HDMI-ingång, när projektorn stängs av stängs även den anslutna enheten automatiskt av. När den anslutna enheten slås på, slås även projektorn automatiskt på.</p> <p><b>OBS!</b> Se till att både projektorns och den anslutna enhetens CEC-funktion är påslagen. Om projektorn inte startar automatiskt, stäng av projektorn först och sedan kommer den att fungera.</p>
Smart Energy	<p><b><u>Auto Power Off (Auto. Avstängning)</u></b> Projektorn kan stängas av automatiskt efter en viss tid när ingen ingångskälla har detekterats.</p> <p><b><u>Sleep Timer (Viloläge)</u></b> Stäng av automatiskt efter en viss tid.</p> <p><b><u>Power Saving (Strömspar)</u></b> Lägre strömförbrukning om ingen ingångskälla detekteras efter fem (5) minuter.</p>

Meny	Beskrivning
harman/kardon	<p><b><u>Audio Mode (Ljudläge)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Movie (Film):</b> Standard ljudläge.</li> <li>• <b>Music (Musik):</b> Stämd för musikuppspelning.</li> <li>• <b>User (Användare):</b> Ger användaren möjlighet att anpassa ljudutjämnaren.</li> </ul> <p><b>OBS!</b> I anpassat läge kan 120Hz, 500Hz, 1 500Hz, 5 000Hz och 10 000Hz väljas.</p> <p><b><u>Audio Volume (Ljudvolym)</u></b> Justera volymen från 0 till 50.</p> <p><b><u>Mute (Ljud av)</u></b> Stäng av eller slå på volymen.</p> <p><b><u>Audio Out (Ljudutgång)</u></b> Växla mellan ljudkällor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Internal (Internt):</b> Spela upp ljud från projektorn.</li> <li>• <b>Headphone (Hörlurar):</b> Anslut projektorn till din hörlur via 3,5 mm-uttaget.</li> <li>• <b>HDMI ARC:</b> Anslut en högtalare eller förstärkare till <b>HDMI 2</b> ARC-porten på projektorn.</li> <li>• <b>Coaxial (Koaxial):</b> Anslut en extern högtalare via en koaxialkabel.</li> </ul>

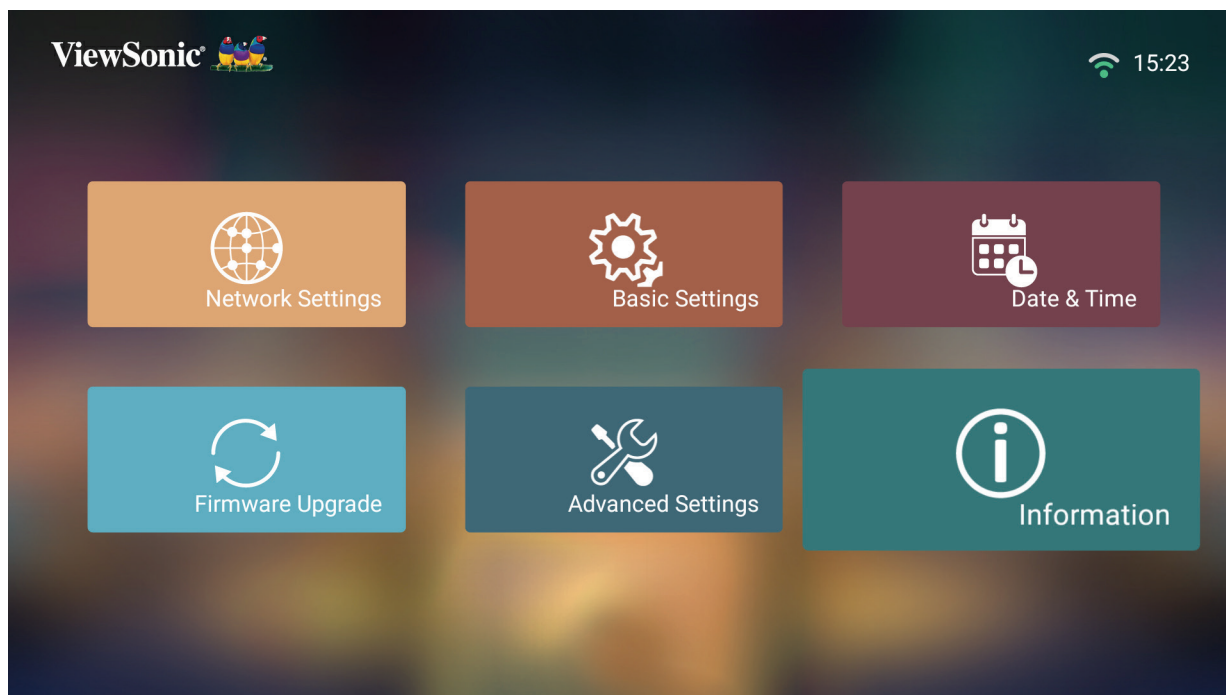
Meny	Beskrivning
	<p><b>Digital Output Format (Format för digital utgång)</b></p> <p>Växla till ett annat ljudfilformat.</p> <p><b>OBS!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Endast tillgängligt för HDMI ARC.</li> <li>• Om du använder Bluetooth Out-funktionen ansluter projektorn automatiskt till den utgående ljudenheten.</li> <li>• Om du vill spela upp musik från en utgångsenhet till projektorns interna högtalare ska du först <i>glömma</i> din Bluetooth-högtalare.</li> </ul> 
<p>High Altitude Mode (Höghöjds läge)</p>	<p>Det rekommenderas att du använder Höghöjds läge när din miljö ligger mellan 1 500-3 000 m över havet och en temperatur mellan 5°C-25°C.</p> <p><b>OBS!</b> Om du använder projektorn under andra extrema förhållanden, med undantag för ovanstående, kan den visa automatiska avstängningssymtom. Dessa är avsedda att skydda projektorn mot överhettning. I sådana fall borde du byta till Höghöjds läge för att lösa dessa symptom. Men detta betyder inte att denna projektor kan fungera under alla tänkbara svåra och extrema förhållanden.</p>

Meny	Beskrivning
Reset Settings (Återställ inställningarna)	<p>Återställ inställningarna till standard.</p> <p><b>OBS!</b> Language (Språk), High Altitude Mode (Höghöjds läge), Projector Position (Projektorposition), Network Settings (Nätverksinställningar), Alla installerade appar i Appcenter, Add App (Lägg till app), Bluetooth, 4 Corner Adjustment (Justering av 4 hörn), Waring och Light Source Hours (Ljuskällans timmar) förblir oförändrade.</p>
Reset to Factory Default (Återställ till fabriksinställningen)	<p>Fabriksåterställning.</p> <p><b>OBS!</b> Ljuskällstimmarna förblir oförändrade.</p>

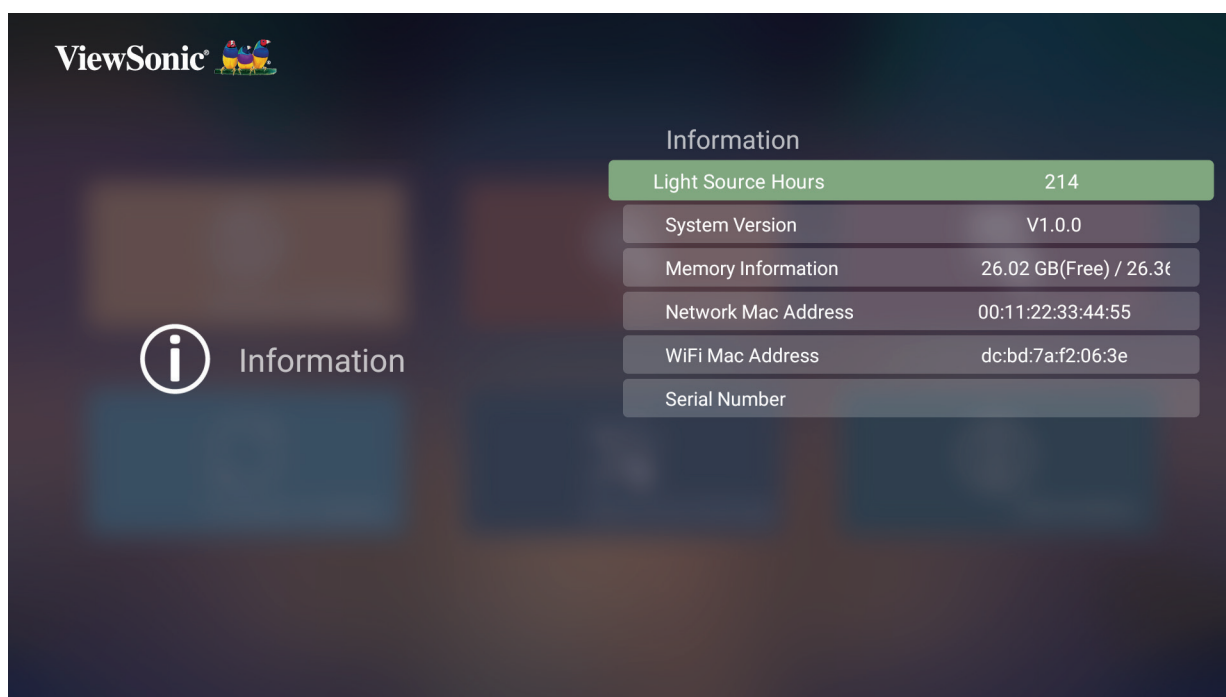


## Information

1. Välj: **Home (Hem)** > **Setting (Inställning)** > **Information**.



2. Visa systemstatus och information.

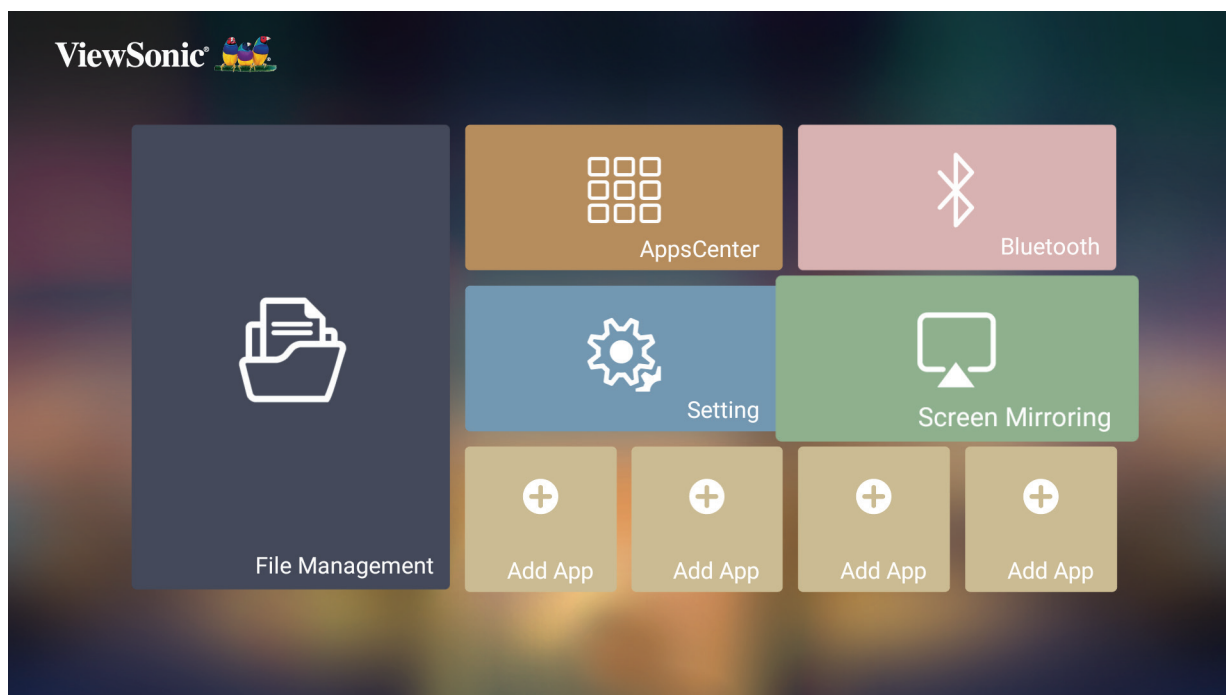


**OBS!** Tryck på **Home (Hem)** på fjärrkontrollen för att återgå till **Home Screen (Startsidan)** när som helst.

## Screen Mirroring (Skärmspegling)

Spegla skärmen på din personliga enhet. För att konfigurera Skärmspegling, se sida 23.

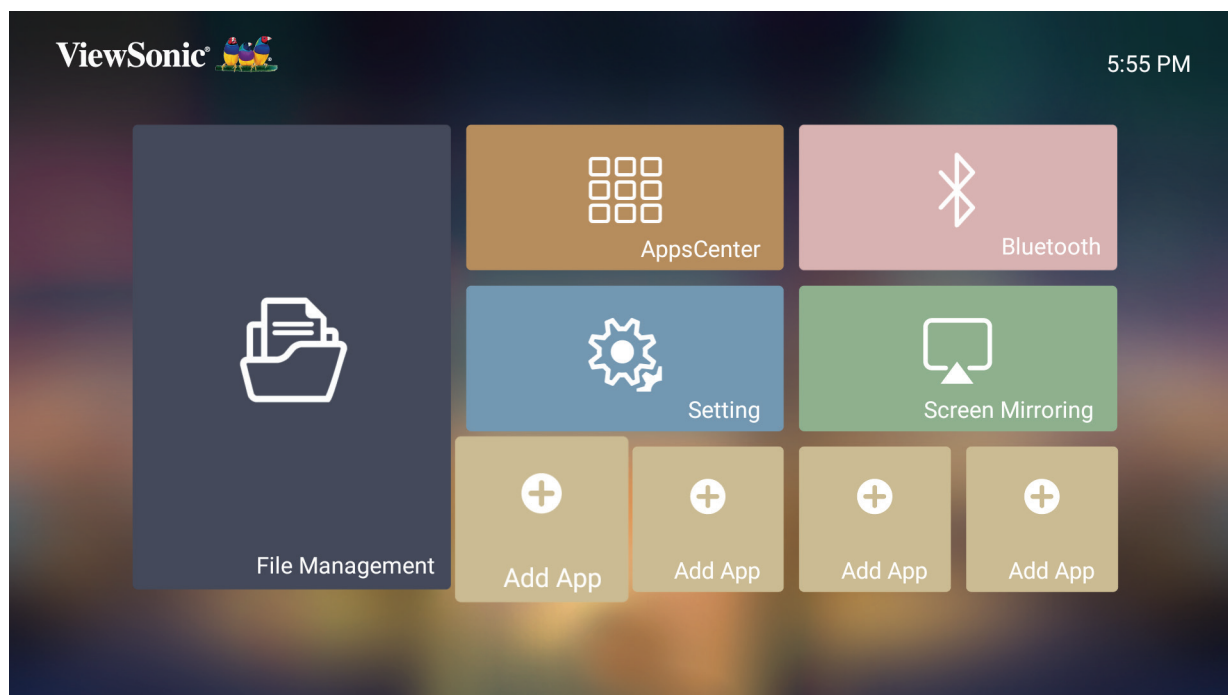
**OBS!** Kontrollera att enheten är ansluten till samma nätverk som projektorn.



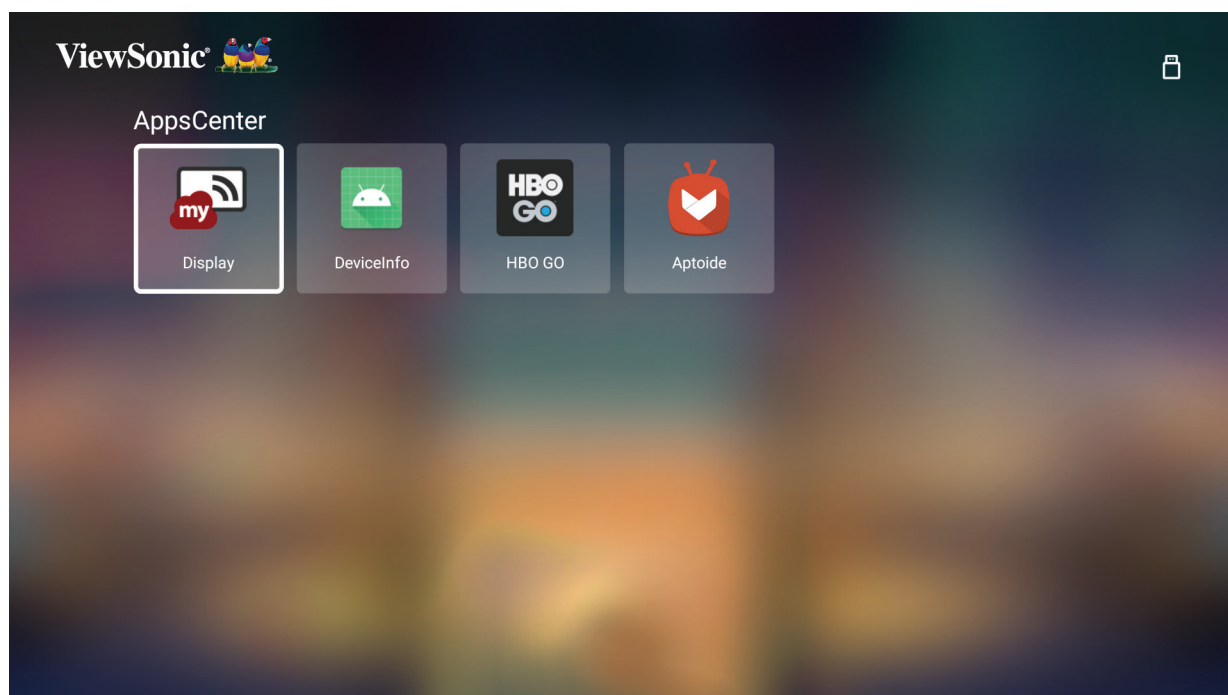
## Lägga till appar

Lägg till dina favoritappar till **Home Screen (Startsidan)**.

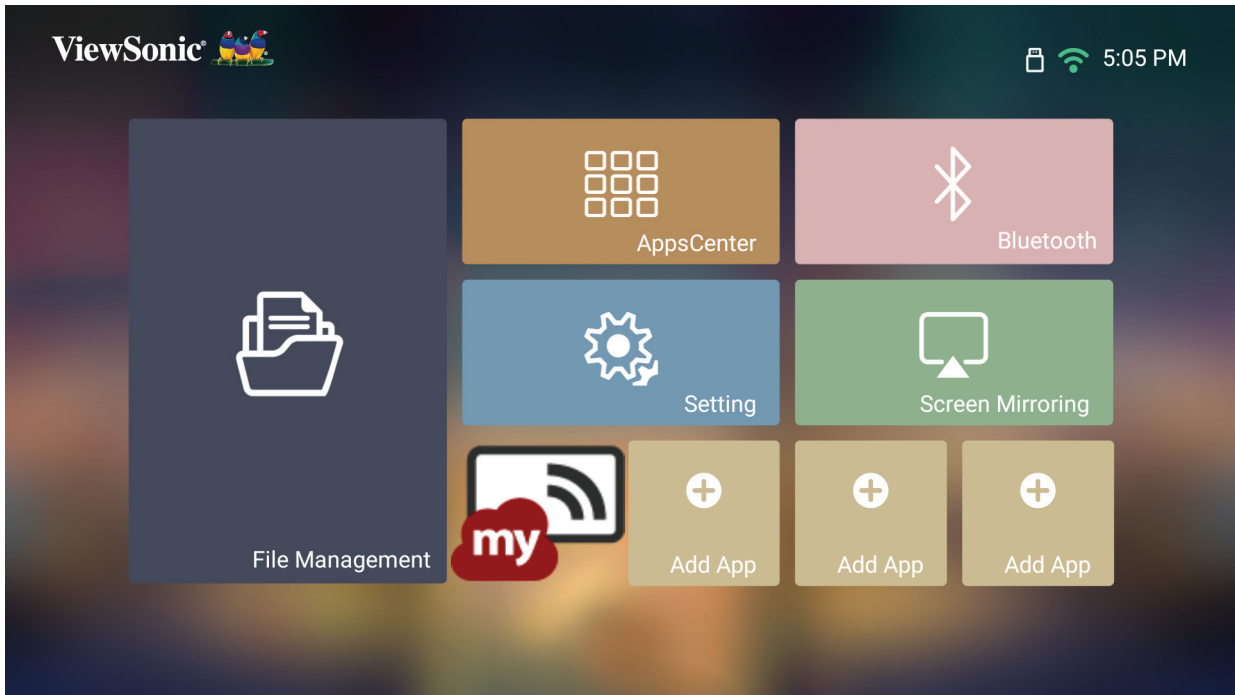
1. Från **Home Screen (Startsidan)** väljer du **Add App (Lägg till app)** och trycker sedan på **OK** på fjärrkontrollen.



2. Använd riktningsknapparna för att välja önskad app och tryck på **OK**.

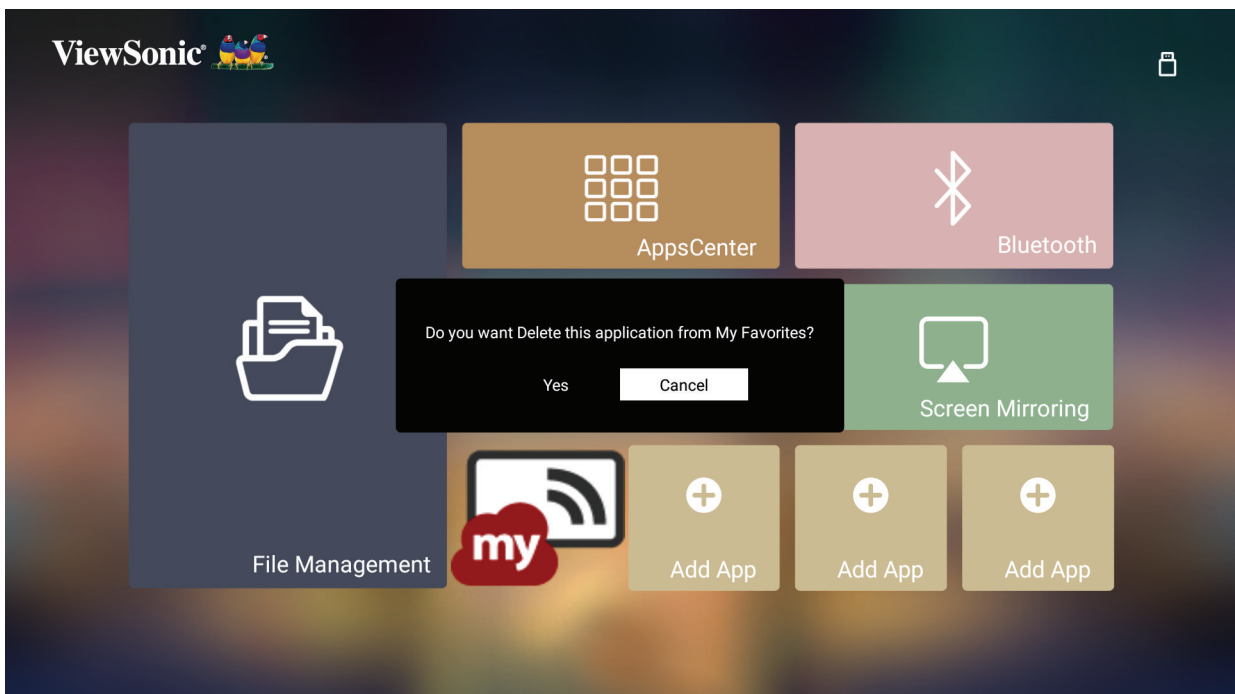


### 3. Nu kommer din favoritapp att visas på **Home Screen (Startsidan)**.



#### Ta bort appar på Startsidan

1. På **Home Screen (Startsidan)** väljer du den app du vill radera och trycker och håller nere **OK** i tre (3) sekunder.
2. Meddelandet "Do you want to Delete this application from My Favorites?" (Vill du ta bort den här applikationen från Mina favoriter?) kommer att visas.



3. Välj **Yes (Ja)** och tryck på **OK** för att radera appen.

# Bilaga

## Specifikationer

Objekt	Kategori	Specifikationer
Projektor	Typ	0,47" 4K-UHD, LED
	Skärmstorlek	65"~150"
	Avstånd	0,082 m~0,520 m (100"@0,234 m)
	Lins	F=3,2, f=2,335 mm
	Optisk zoom	Fast
	Lamptyp	Laser
	Skärmfärg	1,07 miljarder färger
Ingångssignal	HDMI	f <sub>n</sub> : 15K~135kHz, f <sub>v</sub> :23~120Hz,
Upplösning	Ursprunglig	3840 x 2160
	Stöd	VGA (640 x 480) till 4K (3840 x 2160)
Lokal lagring	Totalt	32 GB
	Tillgängligt	26 GB
Ingång	HDMI	2 (HDMI 2.0, HDCP 1.4/2.2)
	AV IN	1
	USB Type-A	2 (USB 2.0 läsare)
	RJ45-ingång	1
	Wi-Fi-ingång	1 (5G)
Utgång	Ljudutgång (3,5 mm)	1
	Talare	10W tweeter x 2 + 15W woofer x 2
	USB type A (ström)	2 (USB 2.0, 5V/1.5A)
Strömadapter <sup>1</sup>	Inspänning	DC IN 100-240V, 50/60 Hz (auto switch)
Driftsförhållanden	Temperatur	0°C till 40°C (32°F till 95°F)
	Fuktighet	0% till 90 % (icke-kondenserande)
Mått	Fysisk (B x H x D)	451 x 100 x 332 mm (17,76" x 3,94" x 13,07")
Vikt	Fysisk	6,8 kg (14,98 lbs)
Energiförbrukning	På	250 W (normalt)
	Av	< 0,5 W (viloläge)

<sup>1</sup> Använd endast strömadapter från ViewSonic® eller en auktoriserad källa.

# Frekvenstabell

## HDMI videotiming

Timing	Upplösning (pixlar)	Uppdateringsfrekvens (Hz)
SDTV (480i)	720 x 480	60
SDTV (480p)	720 x 480	60
SDTV (576i)	720 x 576	50
SDTV (576p)	720 x 576	50
HDTV (720p)	1280 x 720	50 / 60
HDTV (1080P)	1920 x 1080	24 / 25 / 30 / 50 / 60
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50 / 60
UHDTV (4K)	3840x2160	24 / 25 / 30 / 50 / 60
VGA	640 x 480	59 / 67 / 72 / 75 / 85
720 x 400	720 x 400	70
SVGA	800 x 600	56 / 60 / 72 / 75 / 85 / 120
832x624	832x624	75
XGA	1024 x 768	60 / 70 / 75 / 85
1024x576	1024x576	60
XGA+	1152 x 864	75
1152x870	1152x870	75
WXGA	1280 x 768	60 / 75 / 85
WXGA	1280 x 800	60 / 75 / 85
SVGA	1280 x 1024	60 / 75 / 85
1280 x 720	1280 x 720	120
1280 x 960	1280 x 960	60 / 85
HD	1360 x 768	60
WXGA+	1440 x 900	60 / 75 / 85
1400X1050	1400X1050	60
1600x1200	1600x1200	60
WSXGA+	1680x1050	60
WUXGA	1920 x 1200	60

## HDMI PC-timing

<b>Resolution (Upplösning)</b>	<b>Uppdaterings- frekvens (Hz)</b>	<b>Horisontell frekvens (KHz)</b>	<b>Klockfrekvens (MHz)</b>
<b>640 x 480</b>	59,940	31,469	25,175
	72,809	37,861	31,500
	75	37,500	31,500
	85,008	43,269	36
	119,518	61,910	52,500
<b>720 x 400</b>	70,087	31,469	28,3221
<b>800 x 600</b>	56,250	35,156	36
	60,317	37,879	40
	72,188	48,077	50
	75	46,875	49,500
	85,061	53,674	56,250
	119,854	77,425	83
<b>1024 x 768</b>	60,004	48,363	65
	70,069	56,476	75
	75,029	60,023	78,750
	84,997	68,667	94,500
	119,804	98,958	137,750
<b>1152 x 864</b>	75	67,500	108
<b>1280 x 768</b>	60	47,396	68,25
	59,870	47,776	79,5
	74,893	60,289	102,25
	84,837	68,633	117,50
<b>1280 x 800</b>	59,810	49,702	83,500
	74,934	62,795	106,500
	84,880	71,554	122,500
<b>1280 x 1024</b>	60,020	60	108
	75,025	79,976	135
	85,024	91,146	157,500
<b>1360 x 768</b>	60,015	47,712	85,500
<b>1366 x 768</b>	60,015	47,712	85,500
<b>1400 x 1050</b>	59,978	65,317	121,750

<b>Resolution (Upplösning)</b>	<b>Uppdaterings- frekvens (Hz)</b>	<b>Horisontell frekvens (KHz)</b>	<b>Klockfrekvens (MHz)</b>
<b>1440 x 900</b>	60	55,469	88,75
	59,887	55,935	106,500
	74,984	70,635	136,75
	84,842	80,430	157
<b>1600 x 1200</b>	60	75	162
<b>1680 x 1050</b>	59,883	64,674	119
	59,954	65,290	146,250
<b>1920 x 1200</b>	59,950	74,038	154
<b>3840 x 2160</b>	30	67,5	297
<b>3840 x 2160</b>	60	135	594



## 3D stödd timing

HDMI 3D (Blu Ray 3D med inforam)				
Signal	Upplösning (pixlar)	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Stöd
<b>Frame Packing</b>				
1080p	1920 x 1080	16:9	23,98/24	Ja
720p	1280 x 720	16:9	50/59,94/60	Ja
<b>Sida vid sida</b>				
1080i	1920 x 1080	16:9	50/59,94/60	Ja
<b>Övre och nedre</b>				
1080p	1920 x 1080	16:9	23,98/24	Ja
720p	1280 x 720	16:9	50/59,94/60	Ja

3D (HDMI/USB C) manuell inställning				
Signal	Upplösning (pixlar)	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Stöd
SVGA	800 x 600	4:3	60*/120**	Ja
XGA	1024 x 768	4:3	60*/120**	Ja
HD	1280 x 720	16:9	60*/120**	Ja
WXGA	1280 x 800	16:9	60*/120**	Ja
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60	Ja
<b>OBS!</b>				
* 60Hz-signaler stöds för sida vid sida, topp och botten, och ramföljd.				
** 120Hz-signaler stöds endast för ramföljd.				

## IR-kontrolltabell

Funktion	Adress		Kod	Inverterad
	Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4
Up	83	F4	0B	F4
Down	83	F4	0C	F3
Left	83	F4	0E	F1
Right	83	F4	0F	F0
Mute	83	F4	14	EB
Ok	83	F4	15	EA
Home	83	F4	16	E9
Play/Pause	83	F4	1A	E5
Exit	83	F4	28	D7
Menu/Setting	83	F4	30	CF
Source	83	F4	40	BF
Power On/Off	83	F4	17	E8
Focus	83	F4	92	6D
Bluetooth	83	F4	A2	5D
Previous	83	F4	A7	58
Next	83	F4	A8	57
Volume +	83	F4	82	7D
Volume -	83	F4	83	7C

## Felsökning

Det här avsnittet beskriver några vanliga problem som du kan uppleva när du använder projektorn.

Problem	Möjliga lösningar
Projektorn slås inte på	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se till att nätsladden är korrekt ansluten till projektorn och till vägguttaget.</li><li>• Om kylningen inte är klar, vänta tills den är klar och försök sedan slå på projektorn igen.</li><li>• Om ovanstående inte fungerar kan du prova ett annat eluttag eller en annan elektrisk apparat med samma vägguttag.</li></ul>
Det finns ingen bild	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera att videokabeln är korrekt ansluten och att videokällan är påslagen.</li><li>• Om ingångskällan inte väljs automatiskt väljer du rätt källa med källknappen på projektorn eller fjärrkontrollen.</li></ul>
Bilden är suddig	<ul style="list-style-type: none"><li>• Justering av fokus med fjärrkontrollen hjälper till att fokusera projektlinsen korrekt.</li><li>• Kontrollera att projektorn och skärmen är rätt inriktade. Justera projektorns höjd samt projiceringsvinkel och riktning om det behövs.</li></ul>
Fjärrkontrollen fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och projektorn, och att de befinner sig inom 8 m av varandra.</li><li>• Batterierna kan vara slut. Kontrollera och byt ut vid behov.</li></ul>

# Underhåll

## Allmänna försiktighetsåtgärder

- Se till att projektorn är avstängd och att strömkabeln är urkopplad från vägguttaget.
- Ta aldrig bort delar från projektorn. Kontakta ViewSonic® eller en återförsäljare när någon del av projektorn behöver bytas ut.
- Spruta aldrig eller häll någon vätska direkt på höljet.
- Hantera projektorn försiktigt eftersom en mörkare projektor, om den repas, kan reporna synas tydligare än med en ljusare projektor.

## Rengöra linsen

- Ta bort damm med hjälp av tryckluft.
- Om linsen fortfarande inte är ren, använd linsrengöringspapper eller fukta en mjuk trasa med linsrengörare och torka försiktigt av ytan.

**WARNING!** Gnid aldrig linsen med slipande material.

## Rengöra höljet

- Använd en mjuk, luddfri, torr trasa för att avlägsna smuts eller damm.
- Om höljet fortfarande inte är rent, applicera en liten mängd mild icke-slipande rengöringsmedel utan ammoniak eller alkohol på en ren, mjuk, luddfri trasa. Torka sedan av ytan.

**WARNING!** Använd aldrig vax, alkohol, bensen, thinner eller andra kemiskt baserade tvätt- och rengöringsmedel.

## Förvaring av projektorn


Om du tänker lagra projektorn under en längre tid:

- Se till att temperaturen och luftfuktigheten i lagringsområdet ligger inom rekommenderat område.
- Dra in justeringsfoten helt.
- Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen.
- Packa ned projektorn i originalförpackningen eller motsvarande.

## Ansvarsfriskrivning

- ViewSonic® rekommenderar inte användning av ammoniak- eller alkoholbaserade rengöringsmedel på linsen eller höljet. Vissa kemiska rengöringsmedel skadar linsen och/eller höljet.
- ViewSonic® ansvarar inte för skador som uppstår vid användning av ammoniak- eller alkoholbaserade rengöringsmedel.

## LED-indikatorer

Ljus		Status och beskrivning
		
White (Vit)	On (På)	Standbyläge
White (Vit)	Flashing (Blinkande)	Startar
White (Vit)	Off (Av)	Normal drift

# Information om regler och service

## Information om överensstämmelse

Detta avsnitt behandlar alla gällande krav och uttalanden om regler. Bekräftade motsvarande ansökningar ska hänvisa till märkskyltar och relevanta märkningar på enheten.

### Uttalande gällande FCC-efterlevnad

Denna enhet överensstämmer med avsnitt 15 i FCC-reglerna. Användningen är underställd följande två villkor: (1) Enheten får inte orsaka skadliga störningar och (2) Denna enhet måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion. Denna utrustning har testats och funnits uppfylla begränsningarna för en Klass B digital enhet enligt avsnitt 15 i FCC-reglerna.

Dessa begränsningar är utformade för att ge rimligt skydd mot skadliga störningar vid installation i hemmet. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan, om inte installerad och använd enligt instruktionerna, orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte inträffar i en viss installation. Om denna utrustning orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagning, vilket kan avgöras genom att utrustningen slås av och på, uppmuntras användaren att försöka korrigera störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Vrid eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag i en annan strömkrets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker för hjälp.

Antennen/antennerna som används för den här sändaren får inte ställas vid sidan om in eller användas tillsammans med någon annan antenn eller sändare.

Enheten har testats och uppfyller mätstandarder och specificerade förfaranden i FCC CFR Title 47 del 15 avsnitt C.

**Varning!** Du varnas om att ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den som ansvarar för överensstämmelse kan ogiltigförklara din behörighet att använda utrustningen.

## **Uttalande gällande FCC exponering av strålning**

Denna utrustning uppfyller kraven enligt FCC:s gränsvärden för strålning i en okontrollerad miljö. Slut användare måste följa de specifika användningsanvisningarna för att uppfylla kraven för RF-exponering.

Sändaren får inte placeras tillsammans eller användas tillsammans med någon annan antenn eller sändare. Utrustningen bör installeras och användas med ett minsta avstånd av 20 centimeter mellan strålaren och kroppen.

Användarhandboken eller instruktionshandboken för en avsiktlig eller oavsiktlig strålningskälla skall varna användaren för att ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av part som ansvarar för överensstämelsen, kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

## **IC varningsmeddelande**

Den här enheten överensstämmer med Industry Canada-licens - undantaget RSS-standard(er). Användningen är underställd följande två villkor: (1) Enheten får inte orsaka störningar och (2) Denna enhet måste acceptera alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktionalitet på enheten.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## **Uttalande gällande landskod**

För produkt tillgänglig i USA/Kanada-marknaden kan endast ljudkanal 1~11 användas. Val av andra kanaler är inte möjligt.

Pour les produits disponibles aux États-Unis/Canada du marché, seul le canal 1 à 11 peuvent être exploités. Sélection d'autres canaux n'est pas possible.

## Uttalande gällande IC exponering av strålning

Denna utrustning uppfyller kraven enligt IC RSS-102 gränsvärden för strålning i en okontrollerad miljö. Utrustningen bör installeras och användas med ett minsta avstånd av 20 centimeter mellan strålaren och kroppen. Enheten för bandet 5150-5825 MHz är endast avsedd för användning inomhus för att minska potentialen för skadlig störning på mobilsatellitesystem med samma kanal.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps. Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5825 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

## CE-överensstämmelse för europeiska länder

**CE** Enheten uppfyller kraven i EMC-direktivet 2014/30/EU och lågvoltsdirektivet 2014/35/EU. och radioutrustningsdirektivet 2014/53/EU.

## Följande information gäller endast för EU-medlemsstater:

Det märke som visas till höger är i enlighet med avfall från elektrisk och elektronisk utrustning Direktiv 2012/19/EU (WEEE). Märket anger skyldigheten att INTE kassera utrustningen som osorterat kommunalt avfall, utan istället använda de system för återlämnande och insamling enligt lokal lag.





## Uttalande om överensstämmelse med RoHS2

Denna produkt har konstruerats och tillverkats i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS2-direktivet) och anses vara förenligt med den maximala koncentrationen av värden som utfärdats av European Technical Adaptation Committee (TAC) enligt nedan:

Ämne	Föreslagen maximal koncentration	Faktisk koncentration
Bly (Pb)	0,1%	< 0,1%
Kvicksilver (Hg)	0,1%	< 0,1%
Kadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Hexavalent krom (Cr6+)	0,1%	< 0,1%
Polybromerade bifenyler (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromerade difenyletrar (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis (2-etylhexyl) ftalat (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Bensylbutylftalat (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutylftalat (DBP)	0,1%	< 0,1%
Disobutylftalat (DIBP)	0,1%	< 0,1%

### Vissa komponenter av produkter som angivits ovan är undantagna enligt bilaga III i RoHS2-direktiven enligt nedan: Exempel på undantagna komponenter:

- Kvicksilver i fluorescerande lampor med kall katod och externa elektrod fluorescerande lampor (CCFL och EEFL) för speciella ändamål som inte överstiger (per lampa):
  - » Kort längd (500 mm): högst 3,5 mg per lampa.
  - » Medellängd (> 500 mm och < 1 500 mm): högst 5 mg per lampa.
  - » Lång längd (> 1 500 mm): högst 13 mg per lampa.
- Bly i glas av katodstrålrör.
- Bly i glas av fluorescerande rör som inte överstiger 0,2 viktprocent.
- Bly som legeringselement i aluminium innehållande upp till 0,4 viktprocent bly.
- Kopparlegering innehållande upp till 4 viktprocent bly.
- Bly i lödmetaller med hög smältemperatur (dvs blybaserade legeringar innehållande 85 viktprocent eller mer bly).
- Elektriska och elektroniska komponenter som innehåller bly i ett glas eller keramik annat än dielektrisk keramik i kondensatorer, t.ex. piezoelektroniska anordningar, eller i en glas- eller keramisk matrisförening.

- **Batteri:**
  - » Höga eller låga extrema temperaturer som ett batteri kan utsättas för under användning, förvaring eller transport; och lågt lufttryck i hög höjd.
  - » Byte av ett batteri med en felaktig typ som kan slå ut ett skydd (till exempel vissa typer av litiumbatterier);
  - » Kassering av ett batteri i eld eller en varm ugn, eller mekaniskt krossning eller skärning av ett batteri, som kan resultera i en explosion;
  - » Lämna ett batteri i en omgivning med extremt hög temperatur som kan resultera i en explosion eller läckage av brandfarlig vätska eller gas;
  - » Ett batteri som utsätts för extremt lågt lufttryck som kan leda till en explosion eller läckage av brandfarlig vätska eller gas.

### **Indisk begränsning av farliga ämnen**

Begränsning av farliga ämnen (Indien). Denna produkt överensstämmer med "Indiska regler 2011 för e-avfall" och förbjuder användning av bly, kvicksilver, hexavalent krom, polybromerade bifenyler eller polybromerade difenyletrar i koncentrationer över 0,1 viktprocent och 0,01 viktprocent för kadmium, med undantag för undantagen i schema 2 i regeln.

### **Avfallshantering vid slutet av produktens livscykel**

ViewSonic® respekterar miljön och är engagerad i att arbeta och leva grönt. Tack för att du medverkar i en smartare, grönare datoranvändning. Besök ViewSonic® webbplats för att läsa mer.

#### **USA och Kanada:**

<http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

#### **Europa:**

<http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/>

#### **Taiwan:**

<https://recycle.epa.gov.tw/>

## Information om upphovsrätt

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2024. Alla rättigheter förbehållna.

Macintosh och Power Macintosh är registrerade varumärken som tillhör Apple Inc.

Microsoft, Windows och Windows-logotypen är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder.

ViewSonic®, tre fåglar-logotypen, OnView, ViewMatch, och ViewMeter är registrerade varumärken som tillhör ViewSonic® Corporation.

VESA är ett registrerat varumärke som tillhör Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort och DDC är varumärken som tillhör VESA.

ENERGY STAR® är ett registrerat varumärke som tillhör U.S. Environmental Protection Agency (EPA).

Som ENERGY STAR®-partner har ViewSonic® Corporation beslutat att denna produkt uppfyller ENERGY STAR® riktlinjer för energieffektivitet.

**Ansvarsfriskrivning:** ViewSonic® Corporation ansvarar inte för tekniska eller redaktionella fel eller utelämnanden i detta dokument, eller för oavsiktliga skador eller följdskador på grund av utrustande av detta material eller prestanda eller användning av denna produkt.

I intresse av fortsatt produktförbättring förbehåller sig ViewSonic® Corporation rätten att ändra produktens specifikationer utan föregående meddelande. Informationen i detta dokument kan ändras utan vidare meddelanden.

Ingen del av detta dokument får kopieras, reproduceras eller överföras på något sätt, i något syfte utan föregående skriftligt tillstånd från ViewSonic® Corporation.

## Kundservice

För teknisk support eller produktservice, se tabellen nedan eller kontakta din återförsäljare.

**OBS!** Du behöver produktens serienummer.

Land/region	Webbplats	Land/region	Webbplats
<b>Asien och Stilla-havsområdet samt Afrika</b>			
Australia	<a href="http://www.viewsonic.com/au/">www.viewsonic.com/au/</a>	Bangladesh	<a href="http://www.viewsonic.com/bd/">www.viewsonic.com/bd/</a>
中国 (China)	<a href="http://www.viewsonic.com.cn">www.viewsonic.com.cn</a>	香港 (繁體中文)	<a href="http://www.viewsonic.com/hk/">www.viewsonic.com/hk/</a>
Hong Kong (English)	<a href="http://www.viewsonic.com/hk-en/">www.viewsonic.com/hk-en/</a>	India	<a href="http://www.viewsonic.com/in/">www.viewsonic.com/in/</a>
Indonesia	<a href="http://www.viewsonic.com/id/">www.viewsonic.com/id/</a>	Israel	<a href="http://www.viewsonic.com/il/">www.viewsonic.com/il/</a>
日本 (Japan)	<a href="http://www.viewsonic.com/jp/">www.viewsonic.com/jp/</a>	Korea	<a href="http://www.viewsonic.com/kr/">www.viewsonic.com/kr/</a>
Malaysia	<a href="http://www.viewsonic.com/my/">www.viewsonic.com/my/</a>	Middle East	<a href="http://www.viewsonic.com/me/">www.viewsonic.com/me/</a>
Myanmar	<a href="http://www.viewsonic.com/mm/">www.viewsonic.com/mm/</a>	Nepal	<a href="http://www.viewsonic.com/np/">www.viewsonic.com/np/</a>
New Zealand	<a href="http://www.viewsonic.com/nz/">www.viewsonic.com/nz/</a>	Pakistan	<a href="http://www.viewsonic.com/pk/">www.viewsonic.com/pk/</a>
Philippines	<a href="http://www.viewsonic.com/ph/">www.viewsonic.com/ph/</a>	Singapore	<a href="http://www.viewsonic.com/sg/">www.viewsonic.com/sg/</a>
臺灣 (Taiwan)	<a href="http://www.viewsonic.com/tw/">www.viewsonic.com/tw/</a>	ประเทศไทย	<a href="http://www.viewsonic.com/th/">www.viewsonic.com/th/</a>
Việt Nam	<a href="http://www.viewsonic.com/vn/">www.viewsonic.com/vn/</a>	South Africa & Mauritius	<a href="http://www.viewsonic.com/za/">www.viewsonic.com/za/</a>
<b>Amerika</b>			
United States	<a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>	Canada	<a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>
Latin America	<a href="http://www.viewsonic.com/la">www.viewsonic.com/la</a>		
<b>Europa</b>			
Europe	<a href="http://www.viewsonic.com/eu/">www.viewsonic.com/eu/</a>	France	<a href="http://www.viewsonic.com/fr/">www.viewsonic.com/fr/</a>
Deutschland	<a href="http://www.viewsonic.com/de/">www.viewsonic.com/de/</a>	Қазақстан	<a href="http://www.viewsonic.com/kz/">www.viewsonic.com/kz/</a>
Россия	<a href="http://www.viewsonic.com/ru/">www.viewsonic.com/ru/</a>	España	<a href="http://www.viewsonic.com/es/">www.viewsonic.com/es/</a>
Türkiye	<a href="http://www.viewsonic.com/tr/">www.viewsonic.com/tr/</a>	Україна	<a href="http://www.viewsonic.com/ua/">www.viewsonic.com/ua/</a>
United Kingdom	<a href="http://www.viewsonic.com/uk/">www.viewsonic.com/uk/</a>		

## **Begränsad garanti**

### ViewSonic® projektor

#### **Vad garantin omfattar:**

ViewSonic® garanterar att produkterna är fria från brister i material och utförande, vid normal användning, under garantiperioden. Om en produkt visar sig vara defekt i material eller utförande under garantiperioden, kommer ViewSonic® till sitt eget alternativ att reparera eller ersätta produkten med en liknande produkt. Ersättningsprodukt eller delar kan innehålla omarbetade eller reoverade delar eller komponenter.

#### **Begränsad allmän garanti på tre (3) år:**

Med förbehåll för den mer begränsade garantin på ett (1) år som anges nedan, Nord- och Sydamerika: Tre (3) års garanti för alla delar exklusive lampan, tre (3) år för arbetskraft och ett (1) år för originallampan från det första inköpsdatumet. Övriga regioner eller länder: Kontakta din lokala återförsäljare eller lokala ViewSonic®-kontor för garantiinformation.

#### **Begränsat ett (1) års garanti för tung användning:**

Under tunga användningsinställningar, där en projektor används under mer än fjorton (14) timmar per dag, Nord- och Sydamerika: Ett (1) års garanti för alla delar exklusive lampan, ett (1) år för arbetskraft och nittio (90) dagar för originallampan från det första inköpsdatumet; Europa: Ett (1) års garanti för alla delar exklusive lampan, ett (1) år för arbetskraft och nittio (90) dagar för originallampan från det första inköpsdatumet. Övriga regioner eller länder: Kontakta din lokala återförsäljare eller lokala ViewSonic®-kontor för garantiinformation. Lampgarantin omfattas av villkor, verifiering och godkännande. Gäller endast för lampa som installerats av tillverkaren. Alla tillbehörslampor som köpts separat har en garanti på 90 dagar.

#### **Vem garantin skyddar:**

Denna garanti gäller endast för första konsumentköpare.

#### **Vad garantin inte omfattar:**

1. Alla produkter där serienumret har skadats, ändrats eller tagits bort.

## 2. Skada, försämring eller funktionsstörning som härrör från:

- » Olycka, missbruk, försummelse, brand, vatten, blixtnedslag eller andra naturliga händelser, obehörig produktändring eller underlåtelse att följa anvisningar som medföljer produkten.
- » Drift utanför produktspecifikationerna.
- » Användning av produkten för annat än den normalt avsedda användningen eller under onormala förhållanden.
- » Reparation eller försök till reparation av någon som inte är godkänd av ViewSonic®.
- » Eventuella skador på produkten under leverans.
- » Avlägsnande eller installation av produkten.
- » Externa orsaker på produkten, till exempel fluktuationer i elströmmen eller fel.
- » Användning av tillbehör eller delar som inte uppfyller ViewSonics specifikationer.
- » Normalt slitage.
- » Annan orsak som inte är relaterad till en produktfel.

## 3. Avlägsnande, installation och fasta serviceavgifter.

### Hur man får service:

1. För information om hur du får service enligt garantin, kontakta ViewSonic® kundsupport (se sidan "Kundsupport"). Du behöver uppge produktens serienummer.
2. För att få garantiservice måste du tillhandahålla: (a) den ursprungliga daterade försäljningsstämpeln, (b) ditt namn, (c) din adress, (d) en beskrivning av problemet, och (e) produktens serienummer.
3. Ta eller skicka produkten, förbetald frakt, i originalpaketet till ett auktoriserat ViewSonic® servicecenter eller ViewSonic®.
4. Kontakta ViewSonic® för ytterligare information eller för att få namnet på närmaste ViewSonic® servicecenter.

### Begränsning av underförstådda garantier:

Det finns inga garantier, uttryckliga eller underförstådda, som sträcker sig bortom beskrivningen i detta dokument inklusive den underförstådda garantin för säljbarhet och lämplighet för ett visst ändamål.

### **Uteslutning av skadestånd:**

ViewSonics ansvar är begränsat till kostnaden för reparation eller utbyte av produkten. ViewSonic® är inte ansvarigt för:

1. Skada på annan egendom som orsakats av eventuella brister i produkten, skador på grund av olägenheter, förlust av användningen av produkten, förlust av tid, förlust av vinst, förlust av affärsmöjligheter, förlust av goodwill, störning av affärsrelationer eller annan kommersiell förlust, även om meddelats om möjligheten för sådana skador.
2. Alla andra skador, oavsett om de är oavsiktliga, följdskador eller annat.
3. Eventuella skadeståndskrav mot kunden av någon annan part.

### **Effekt av statlig lagstiftning:**

Denna garanti ger dig specifika juridiska rättigheter, och du kan också ha andra rättigheter som varierar beroende på lokal myndighet. Vissa lokala myndigheter tillåter inte begränsningar av underförstådda garantier och/eller tillåter inte uteslutning av oavsiktliga skador eller följdskador, så ovanstående begränsningar och uteslutningar kanske inte gäller dig.

### **Försäljning utanför USA och Kanada:**

För garantiinformation och service på ViewSonic®-produkter som säljs utanför USA och Kanada, kontakta ViewSonic® eller din lokala ViewSonic®-återförsäljare.

Garantiperioden för denna produkt i fastlandet Kina (Hongkong, Macao och Taiwan ingår inte) omfattas av villkoren för underhållsgarantikortet.

För användare i Europa och Ryssland finns fullständiga uppgifter om garantin på: <http://www.viewsonic.com/eu/> under "Support/Warranty Information".



**ViewSonic®**  
*See the difference®*